

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!


Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

# Elektro-Dokumentation

electrical documentation · documentation électrique

<b>Medium Primärkreis</b>	:	-	
medium primary circuit		-	
liquide circuit primaire		-	
<hr/>			
<b>Aufstellungsort</b>	:	<b>innen</b>	
installation location		indoor	
emplacement		à l'intérieur	
<hr/>			
<b>IP - Schutzart</b>	:	<b>20</b>	
IP - degree of protection			
IP - type de protection			
<hr/>			
<b>Verdichter</b>	:	-	
compressor			
compresseur			
<hr/>			
<b>Wärmepumpencode</b>	:		
heat pump code			
code de pompe à chaleur			
<hr/>			
<b>Heizen</b>	:		<input type="checkbox"/>
heating up			
chauffer			
<hr/>			
<b>Kühlen</b>	:		<input type="checkbox"/>
cooling down			
réfrigérer			
<hr/>			
<b>Warmwasser</b>	:		<input type="checkbox"/>
domestic hot water			
eau chaude sanitaire			
<hr/>			
<b>2. Wärmeerzeuger</b>	:		<input type="checkbox"/>
2nd heat generator			
2ème générateur de chaleur			
<hr/>			
<b>Lüften</b>	:		<input type="checkbox"/>
GB: ventilate			
F: ventiler			

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020					1 - Deckblatt			
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter							1		+A200
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft							1		
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		Deckblatt		4521176203_WPM-Touch	1 - 1 / 2

	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>A</b> Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!	<b>Technische Daten</b> technical datas · données techniques				<b>Verdrahtungsfarben</b> wiring colors · couleurs de câblage			
	<b>Nennspannung</b> : L/N/PE ~ 50Hz 230V ±10% nom. voltage tension nominale				<b>Schwarz</b> BK : L1 / L2 / L3 black noir			
	<b>Max. Stromaufnahme</b> : 0,12A max. current consumption consommation de courant max.				<b>hellblau</b> BU : <b>Neutralleiter</b> light blue bleu clair neutral conductor conducteur neutre			
	<b>Max. Leistungsaufnahme</b> : 28VA max. power consumption consommation de puissance max.				<b>rot</b> RD : <b>Steuerstromkreise 24VAC</b> red rouge control circuits 24VAC circuits électriques de commande 24VAC			
	<b>Max. Vorsicherung</b> : C 13A max. fusing protection préliminaire max.				<b>orange</b> OG : <b>Steuerstromkreise ≥24VDC</b> orange orange control circuits ≥24VDC circuits électriques de commande ≥24VDC			
	<b>RCD-Typ</b> : A RCD-type RCD-type				<b>Weiß</b> WH : <b>GND &amp; ≤12VDC</b> white blanc			
<b>B</b> Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten! protective note DIN 34 / DIN ISO 16016 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !	<b>Anlaufstrom</b> : - starting current courant de démarrage				<b>Grün-Gelb</b> GNYE : <b>Schutzleitersystem</b> green-yellow vert-jaune protective system système de conducteur de protection			
	<b>Auslegungsparameter Kabel</b> dimensioning parameter cable - paramètre de dimensionnement cable							
	<b>Leitermaterial</b> : Cu conductor material matériau conducteur							
<b>C</b> Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2	<b>Kabellänge</b> : 50m cable-length longueur de câble							
	<b>Umgebungstemperatur</b> : 35°C ambient temperature température ambiante							
	<b>Verlegeart</b> : B2 (DIN VDE 0298-4 / IEC 60364-5-52) laying system type de pose							
<b>D</b>								
<b>E</b>								
<b>F</b>								
b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020	1 - Deckblatt	452117.62.03	
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.	2		+A200
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wb	Geprüft			4521176203_WPM-Touch	1 - 2: 2 / 2
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Technische Daten
1	2	3	4	5	6	7	8	



# Inhaltsverzeichnis · directory · table des matières

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Bezeichnung identifier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille	Bezeichnung identifier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille
1 - 1	1/2	<b>Deckblatt</b> Deckblatt Deckblatt	<b>Deckblatt</b> Deckblatt Deckblatt	3 - +A2xx	14/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Legende</b> Legende Legende
1 - 2	2/2	<b>Deckblatt</b> Deckblatt Deckblatt	<b>Technische Daten</b> Technische Daten Technische Daten	3 - +A400	1/9	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: 0 - allgemein / 1. Kreis +A400</b> Funktion: 0 - allgemein / 1. Kreis +A400 Funktion: 0 - allgemein / 1. Kreis +A400
2 - 1	1/3	<b>Inhaltsverzeichnis</b> Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	<b>Inhaltsverzeichnis</b> Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	3 - +A400	2/9	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: 0 - allgemein / 1. Kreis +A400</b> Funktion: 0 - allgemein / 1. Kreis +A400 Funktion: 0 - allgemein / 1. Kreis +A400
2 - 2	2/3	<b>Inhaltsverzeichnis</b> Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	<b>Inhaltsverzeichnis</b> Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	3 - +A400	3/9	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: 0 - allgemein +A400 (Power)</b> Funktion: 0 - allgemein +A400 (Output) Funktion: 0 - allgemein +A400 (Output)
2 - 3	3/3	<b>Inhaltsverzeichnis</b> Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	<b>Inhaltsverzeichnis</b> Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	3 - +A400	4/9	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelwegeplan</b> Kabelwegeplan Kabelwegeplan
3 - '+Axxx	1/1	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelwegeplan (Übersicht)</b> Kabelwegeplan (Übersicht) Kabelwegeplan (Übersicht)	3 - +A400	5/9	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelliste</b> Kabelliste Kabelliste
3 - +A2xx	1/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Einspeisung Elektroverteilung</b> Einspeisung Elektroverteilung Einspeisung Elektroverteilung	3 - +A400	6/9	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste
3 - +A2xx	2/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Wärmepumpenmanager</b> Wärmepumpenmanager Wärmepumpenmanager	3 - +A400	7/9	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste
3 - +A2xx	3/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktionsblock 1. - frei</b> Funktionsblock 1. - frei Funktionsblock 1. - frei	3 - +A400	8/9	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste
3 - +A2xx	4/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktionsblock 2. - frei</b> Funktionsblock 2. - frei Funktionsblock 2. - frei	3 - +A400	9/9	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Legende</b> Legende Legende
3 - +A2xx	5/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktionsblock 3. - frei</b> Funktionsblock 3. - frei Funktionsblock 3. - frei	3 - +A411	1/5	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: x - 1. Kreis +A411</b> Funktion: x - 1. Heizkreis +A411 Funktion: x - 1. Heizkreis +A411
3 - +A2xx	6/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Wärmepumpenmanager</b> Wärmepumpenmanager Wärmepumpenmanager	3 - +A411	2/5	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelwegeplan</b> Kabelwegeplan Kabelwegeplan
3 - +A2xx	7/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktionsblock 4. - frei</b> Funktionsblock 4. - frei Funktionsblock 4. - frei	3 - +A411	3/5	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelliste</b> Kabelliste Kabelliste
3 - +A2xx	8/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktionsblock 5. - frei</b> Funktionsblock 5. - frei Funktionsblock 5. - frei	3 - +A411	4/5	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste
3 - +A2xx	9/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Bedienteil</b> Bedienteil Bedienteil	3 - +A411	5/5	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Legende</b> Legende Legende
3 - +A2xx	10/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelwegeplan</b> Kabelwegeplan Kabelwegeplan	3 - +A412	1/5	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: x - 2. Kreis +A412</b> Funktion: x - 2. Heizkreis +A412 Funktion: x - 2. Heizkreis +A412
3 - +A2xx	11/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelliste</b> Kabelliste Kabelliste	3 - +A412	2/5	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelwegeplan</b> Kabelwegeplan Kabelwegeplan
3 - +A2xx	12/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste	3 - +A412	3/5	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelliste</b> Kabelliste Kabelliste
3 - +A2xx	13/14	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste	3 - +A412	4/5	<b>Ort / Funktion</b> Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

2 - Inhaltsverzeichnis	2 5 1	452117.62.03	
Inhaltsverzeichnis	-	4521176203_WPM-Touch	2 - 1 / 3

# Inhaltsverzeichnis · directory · table des matières

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Bezeichnung identifier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille	Bezeichnung identifier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille
3 - +A412	5/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Legende</b> Legende Legende	3 - +A441	1/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: x – Bivalent +A441</b> Funktion: x – Bivalent +A441 Funktion: x – bivalent +A441
3 - +A413	1/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: x – 3. Kreis +A413</b> Funktion: x – 2. Heizkreis +A413 Funktion: x – 2. Heizkreis +A413	3 - +A441	2/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelwegeplan</b> Kabelwegeplan Kabelwegeplan
3 - +A413	2/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelwegeplan</b> Kabelwegeplan Kabelwegeplan	3 - +A441	3/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelliste</b> Kabelliste Kabelliste
3 - +A413	3/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelliste</b> Kabelliste Kabelliste	3 - +A441	4/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste
3 - +A413	4/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste	3 - +A441	5/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Legende</b> Legende Legende
3 - +A413	5/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Legende</b> Legende Legende	3 - +A442	1/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: x – Regenerativ +A442</b> Funktion: x – Regenerativ +A442 Funktion: x – Regenerativ +A442
3 - +A420	1/7	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: x – Warmwasser +A420</b> Funktion: 1 – Warmwasser +A420 Funktion: 1 – Warmwasser +A420	3 - +A442	2/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelwegeplan</b> Kabelwegeplan Kabelwegeplan
3 - +A420	2/7	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: x – Warmwasser +A420</b> Funktion: 1 – Warmwasser +A420 Funktion: 1 – Warmwasser +A420	3 - +A442	3/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelliste</b> Kabelliste Kabelliste
3 - +A420	3/7	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelwegeplan</b> Kabelwegeplan Kabelwegeplan	3 - +A442	4/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste
3 - +A420	4/7	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelliste</b> Kabelliste Kabelliste	3 - +A442	5/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Legende</b> Legende Legende
3 - +A420	5/7	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste	3 - +A443	1/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: x – solar +A443</b> Funktion: x – solar +A443 Funktion: x – solaire +A443
3 - +A420	6/7	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste	3 - +A443	2/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelwegeplan</b> Kabelwegeplan Kabelwegeplan
3 - +A420	7/7	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Legende</b> Legende Legende	3 - +A443	3/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelliste</b> Kabelliste Kabelliste
3 - +A430	1/6	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: x – Schwimmbad +A430</b> Funktion: 1 – Warmwasser +A420 Funktion: 1 – Warmwasser +A420	3 - +A443	4/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste
3 - +A430	2/6	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: x – Schwimmbad +A430</b> Funktion: 1 – Warmwasser +A420 Funktion: 1 – Warmwasser +A420	3 - +A443	5/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Legende</b> Legende Legende
3 - +A430	3/6	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelwegeplan</b> Kabelwegeplan Kabelwegeplan	3 - +A451	1/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Funktion: x – Kühlen aktiv +A451</b> Funktion: x – Kühlen aktiv +A451 Funktion: x – Kühlen aktiv +A451
3 - +A430	4/6	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelliste</b> Kabelliste Kabelliste	3 - +A451	2/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelwegeplan</b> Kabelwegeplan Kabelwegeplan
3 - +A430	5/6	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste	3 - +A451	3/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelliste</b> Kabelliste Kabelliste
3 - +A430	6/6	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Legende</b> Legende Legende	3 - +A451	4/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	<b>Kabelbelegungsliste</b> Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

2	- Inhaltsverzeichnis	452117.62.03	
2	Inhaltsverzeichnis	4521176203_WPM-Touch	2 - 2 / 3

# Inhaltsverzeichnis · directory · table des matières

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Bezeichnung identifiant désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-désignation désignation de la feuille
3 - +A451	5/5	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	Legende Legende Legende
3 - +A452	1/6	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	Funktion: x - Kühlen passiv +A452 Funktion: x - Kühlen passiv +A452 Funktion: x - Kühlen passiv +A452
3 - +A452	2/6	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	Kabelwegeplan Kabelwegeplan Kabelwegeplan
3 - +A452	3/6	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	Kabelliste Kabelliste Kabelliste
3 - +A452	4/6	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste
3 - +A452	5/6	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste Kabelbelegungsliste
3 - +A452	6/6	Ort / Funktion Ort / Funktion Ort / Funktion	Legende Legende Legende

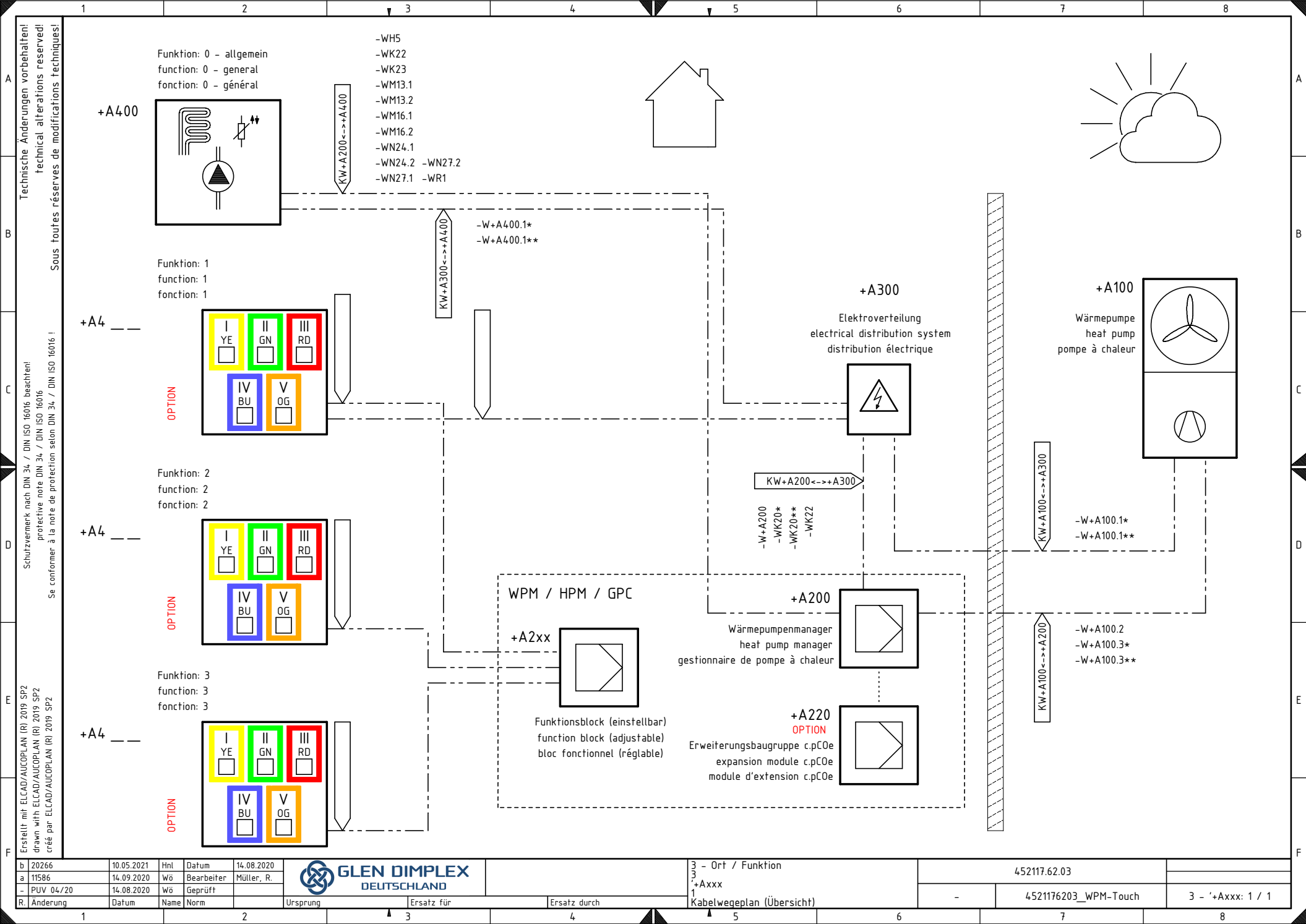
Bezeichnung identifiant désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-désignation désignation de la feuille
---	--------------------------	--	---

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

2 - Inhaltsverzeichnis	452117.62.03	
	-	4521176203_WPM-Touch
		2 - 3 / 3



Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

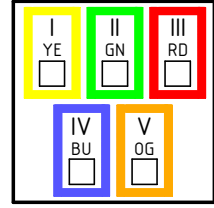
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

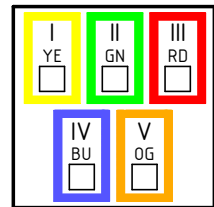
Funktion: 0 - allgemein  
 function: 0 - general  
 fonction: 0 - général

- WH5
- WK22
- WK23
- WM13.1
- WM13.2
- WM16.1
- WM16.2
- WN24.1
- WN24.2
- WN27.1
- WN27.2
- WR1

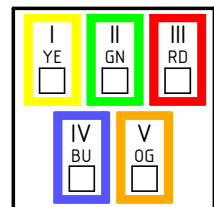
Funktion: 1  
 function: 1  
 fonction: 1



Funktion: 2  
 function: 2  
 fonction: 2



Funktion: 3  
 function: 3  
 fonction: 3



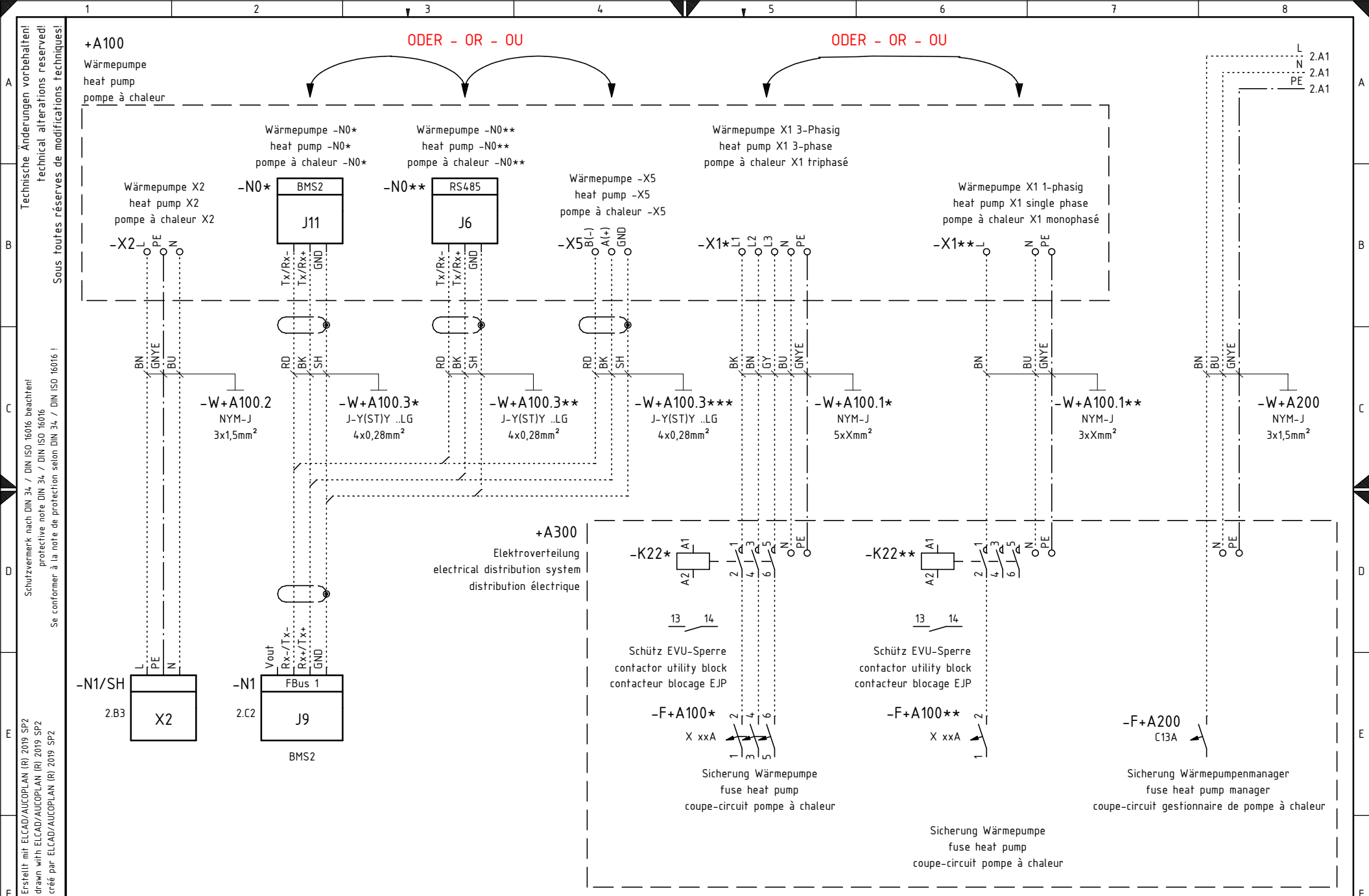
b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wb	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion  
 1 +Axxx  
 Kabelwegeplan (Übersicht)

452117.62.03	
4521176203_WPM-Touch	3 - '+Axxx: 1 / 1

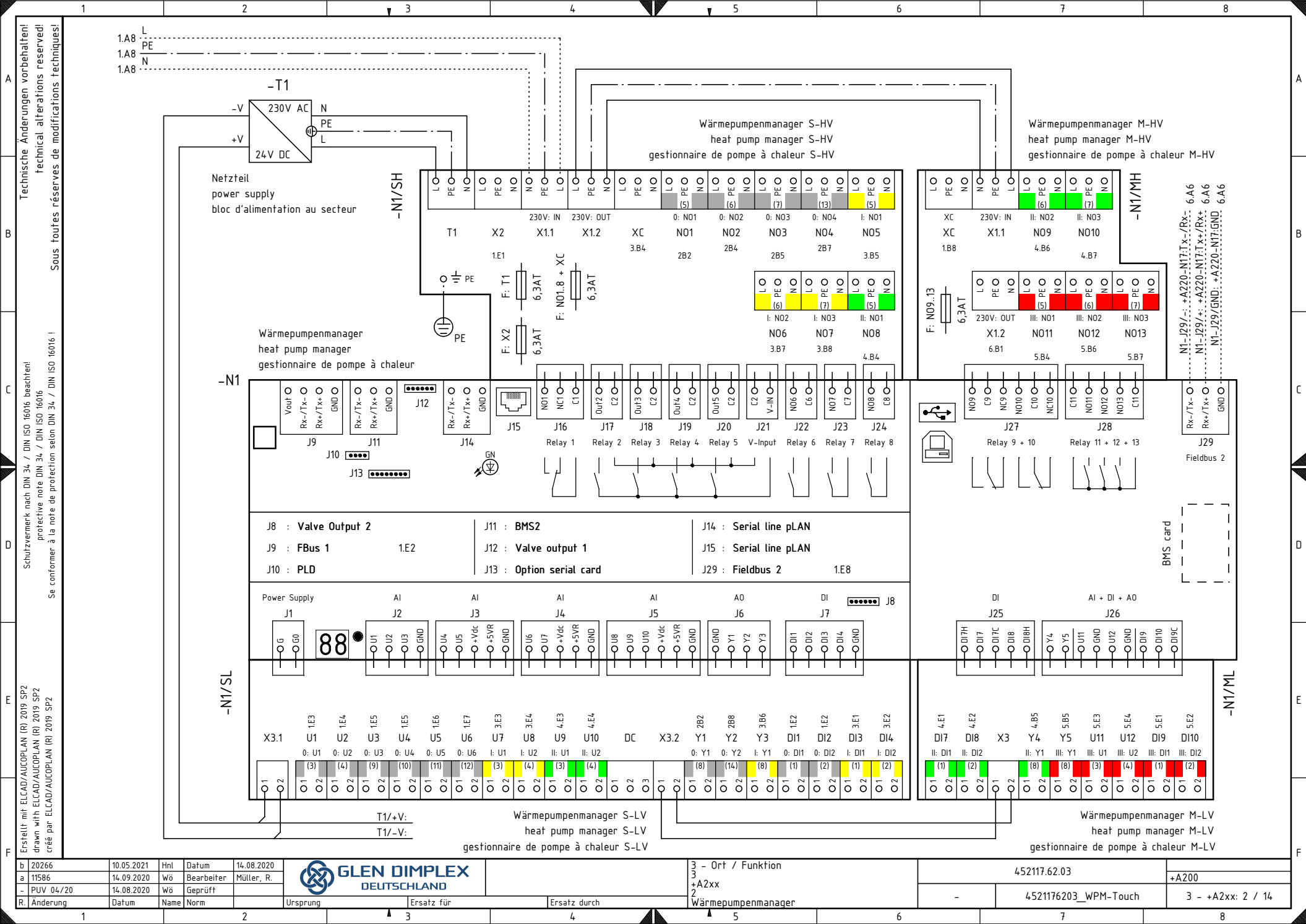


Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion +A2xx Einspeisung Elektroverteilung	452117.62.03 4521176203_WPM-Touch	+A200 3 - +A2xx: 1 / 14
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.				
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft					
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		



Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

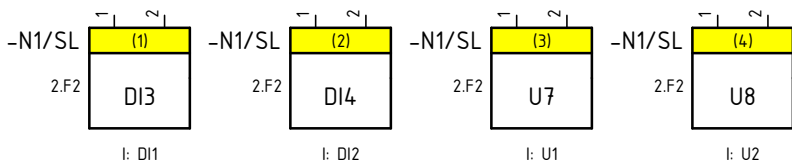
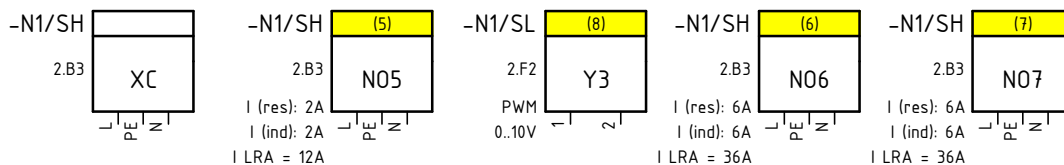
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 2 - A2xx 1 - Wärmepumpenmanager	45211762.03 4521176203_WPM-Touch	+A200 3 - +A2xx: 2 / 14
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.				
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft					
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	



Funktionsblock 1 (Gelb)  
function block 1 (yellow)  
bloc fonctionnel 1 (jaune)

I: N01                      I: Y1                      I: N02                      I: N03



Technische Änderungen vorbehalten!  
technical alterations reserved!  
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

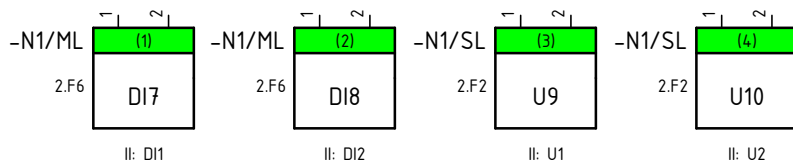
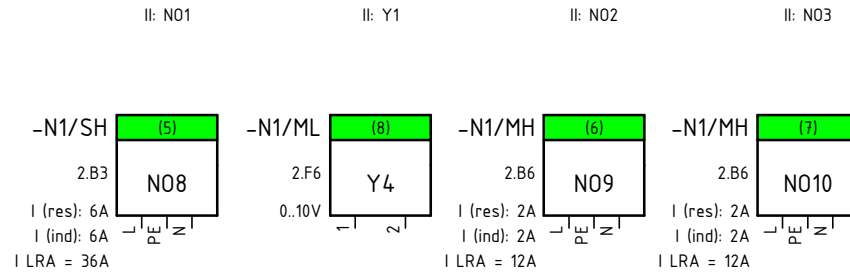
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



3 - Ort / Funktion	452117.62.03	+A200
3 - A2xx		
Funktionsblock 1. - frei	-	4521176203_WPM-Touch
		3 - +A2xx: 3 / 14

Funktionsblock 2 (grün)  
 function block 2 (green)  
 bloc fonctionnel 2 (green)



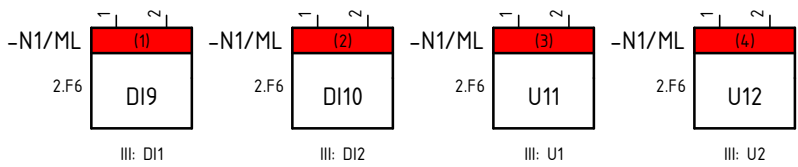
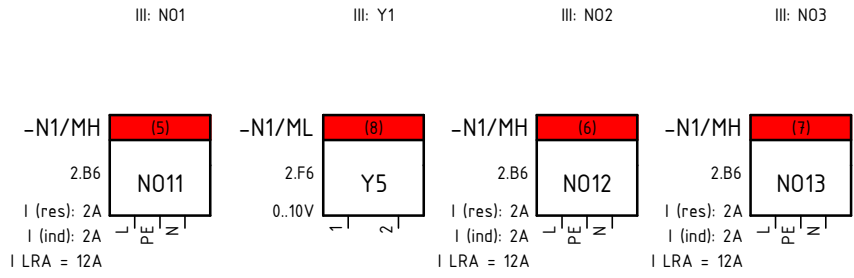
Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 - +A2xx 4 - Funktionsblock 2. - frei	452117.62.03 4521176203_WPM-Touch	+A200 3 - +A2xx: 4 / 14
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.				
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wb	Geprüft					
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung				

Funktionsblock 3 (rot)  
function block 3 (red)  
bloc fonctionnel 3 (rouge)

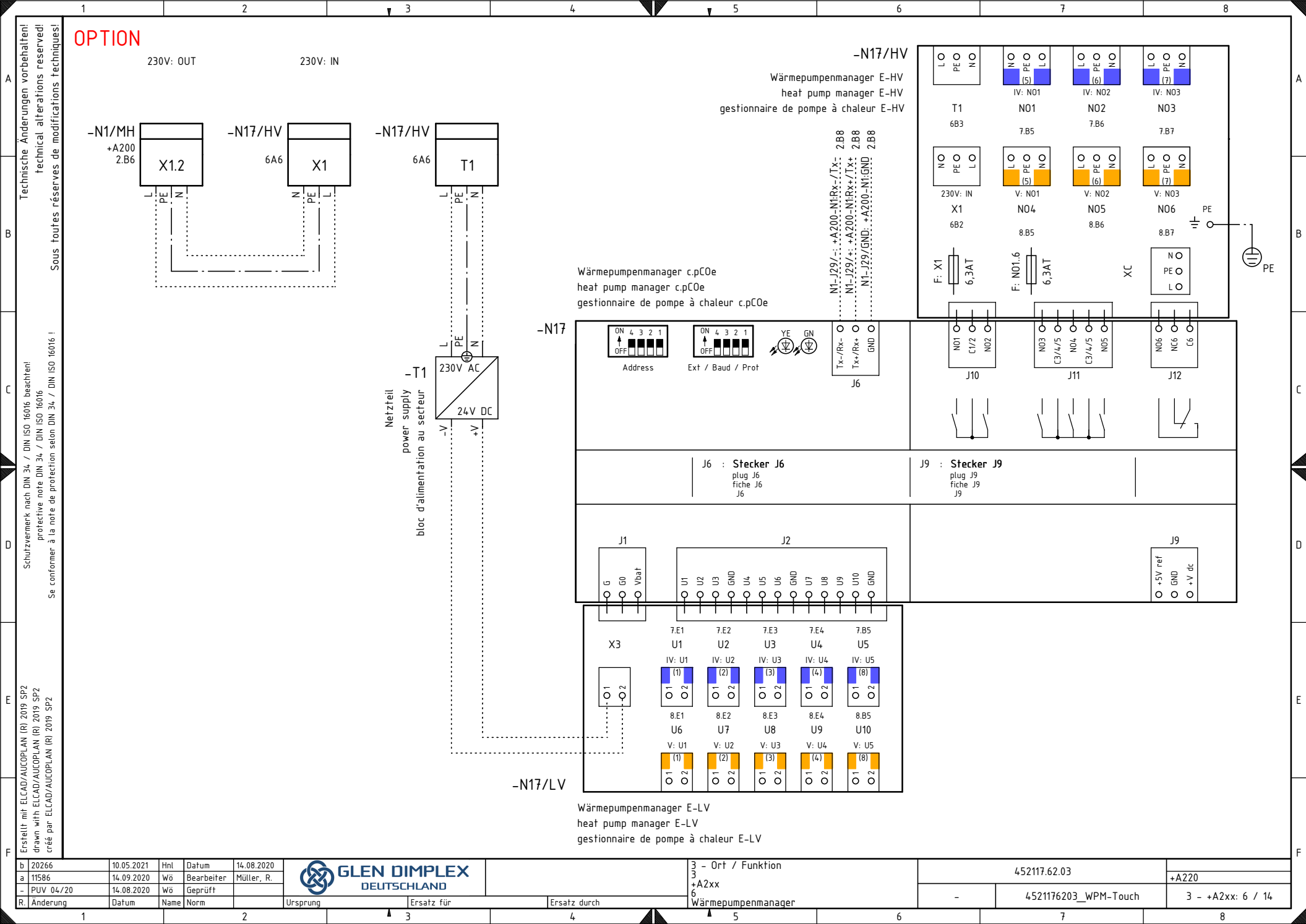


Technische Änderungen vorbehalten!  
technical alterations reserved!  
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 5 - A2xx Funktionsblock 3. - frei	452117.62.03 4521176203_WPM-Touch	+A200 3 - +A2xx: 5 / 14
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.				
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft					
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	-	



**OPTION**

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

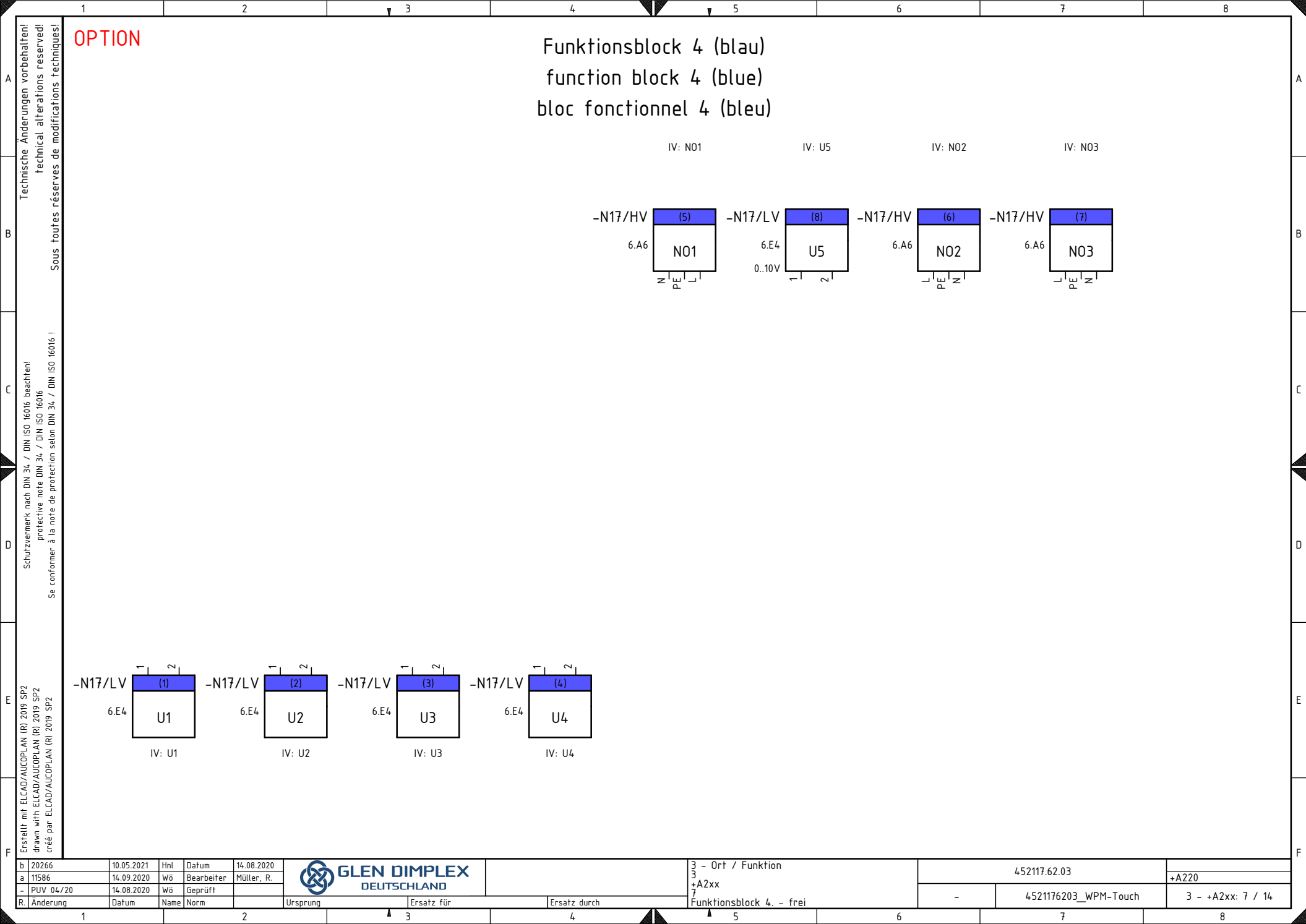
b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wb	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3	- Ort / Funktion
3	+A2xx
6	Wärmepumpenmanager

452117.62.03	+A220
4521176203_WPM-Touch	3 - +A2xx: 6 / 14



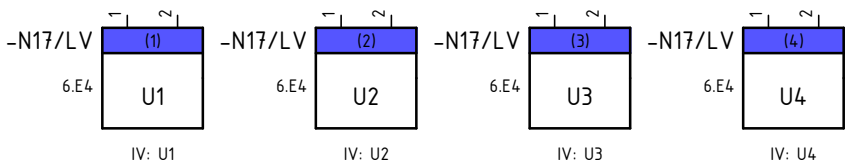
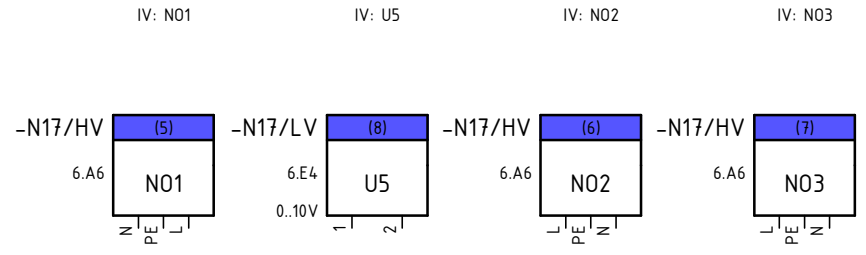
Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

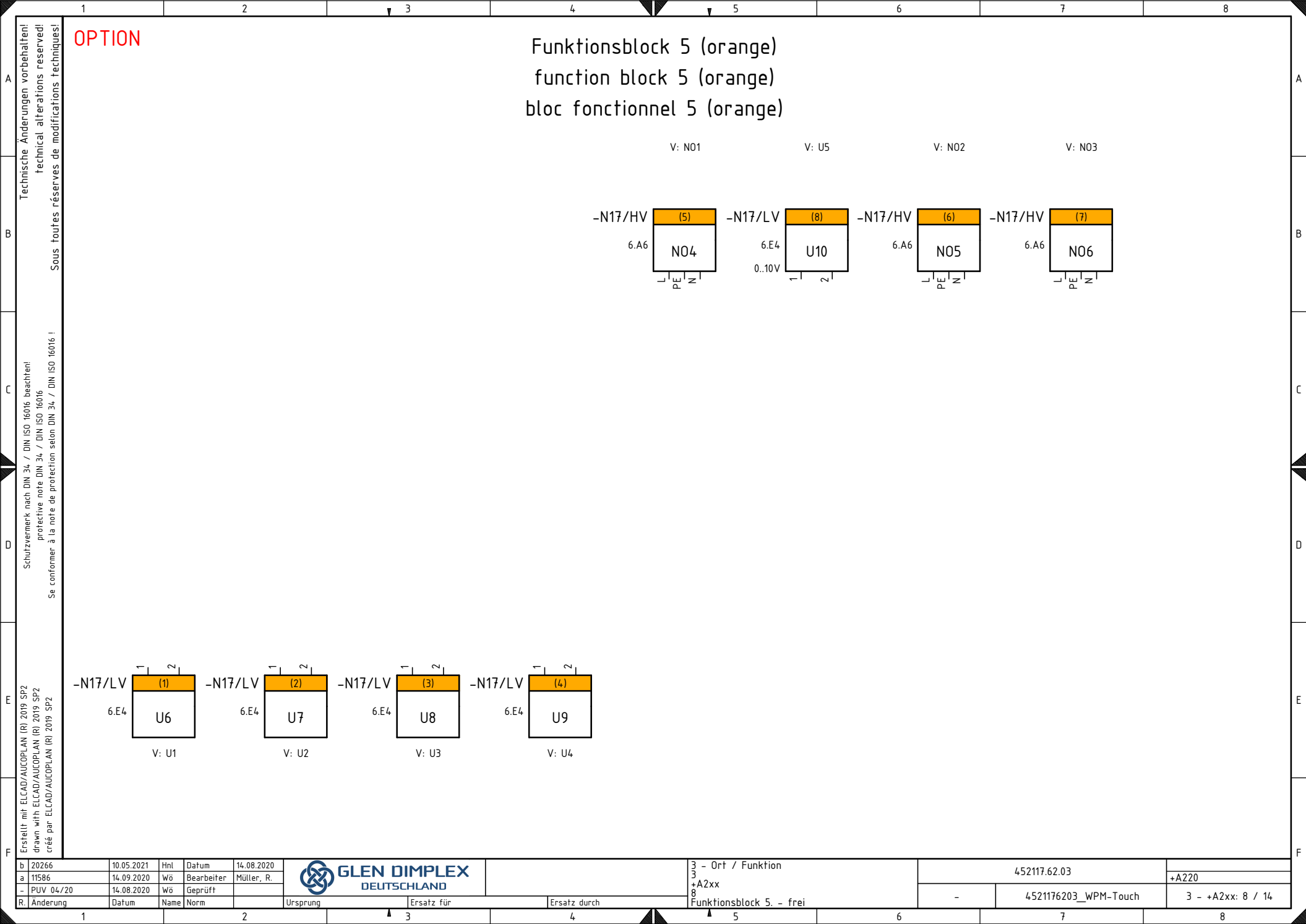
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

OPTION

Funktionsblock 4 (blau)  
 function block 4 (blue)  
 bloc fonctionnel 4 (bleu)



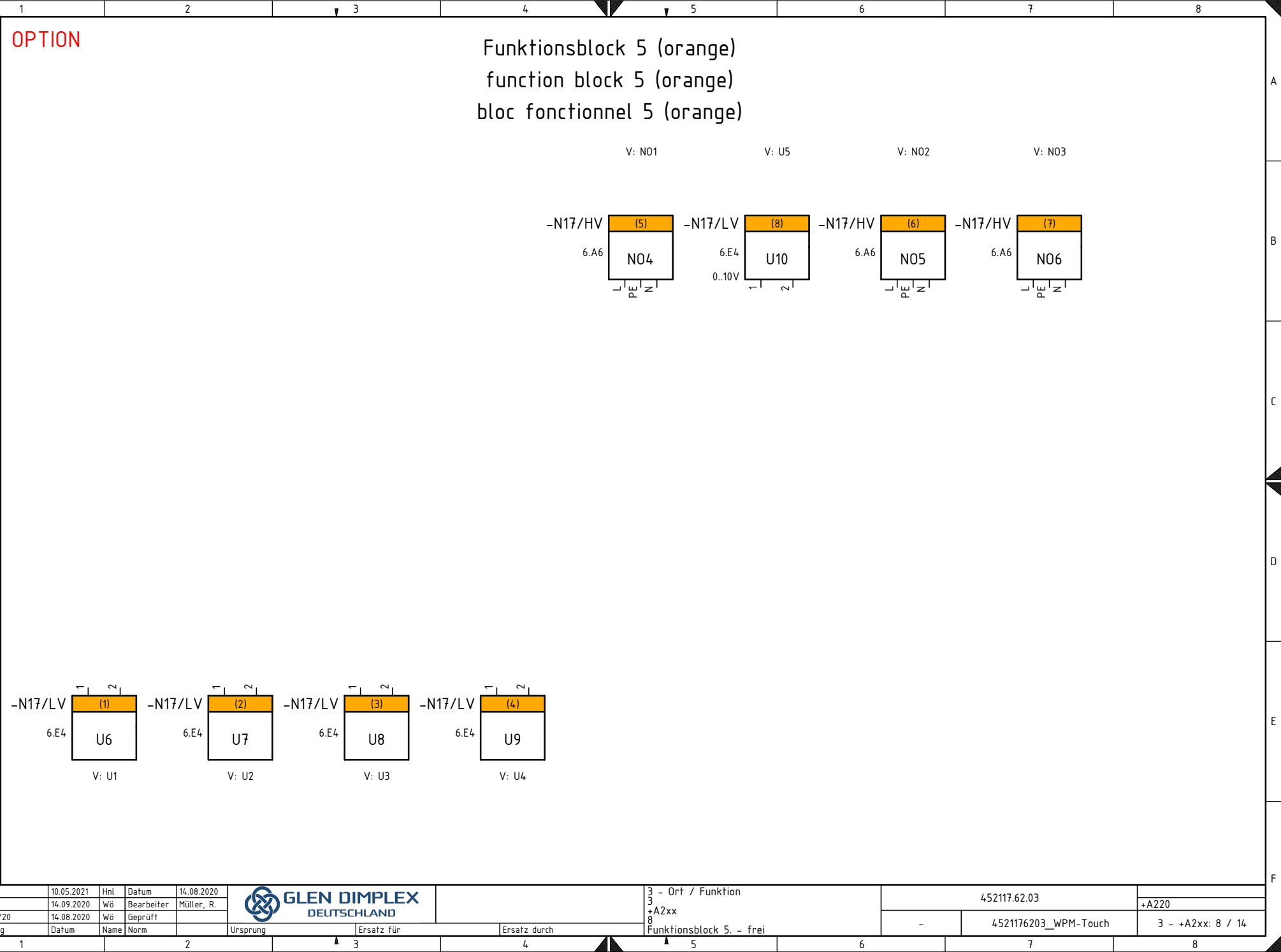
b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 - +A2xx 7 - Funktionsblock 4. - frei	452117.62.03 4521176203_WPM-Touch	+A220 3 - +A2xx: 7 / 14
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.				
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wb	Geprüft					
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		

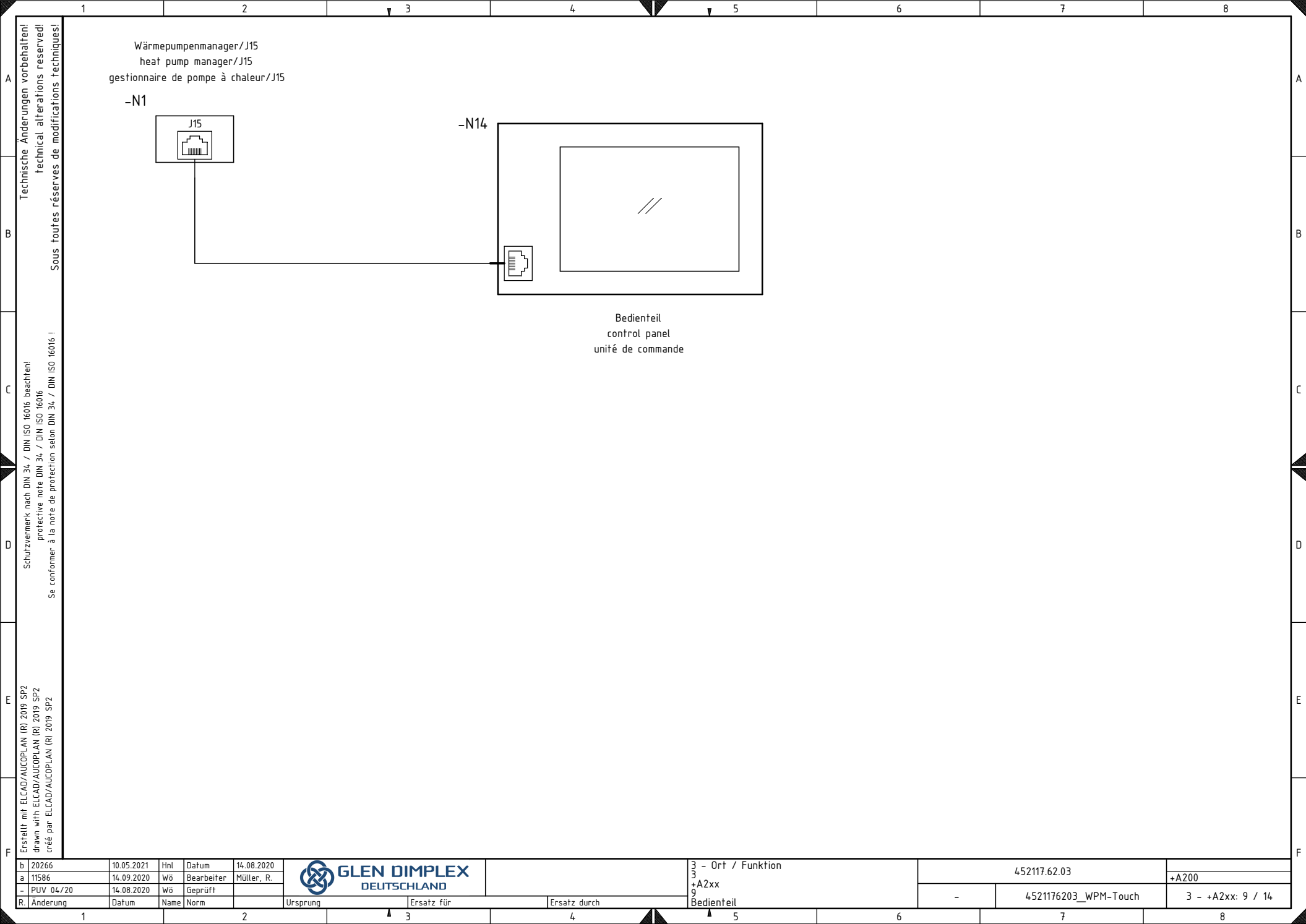


Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2





Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

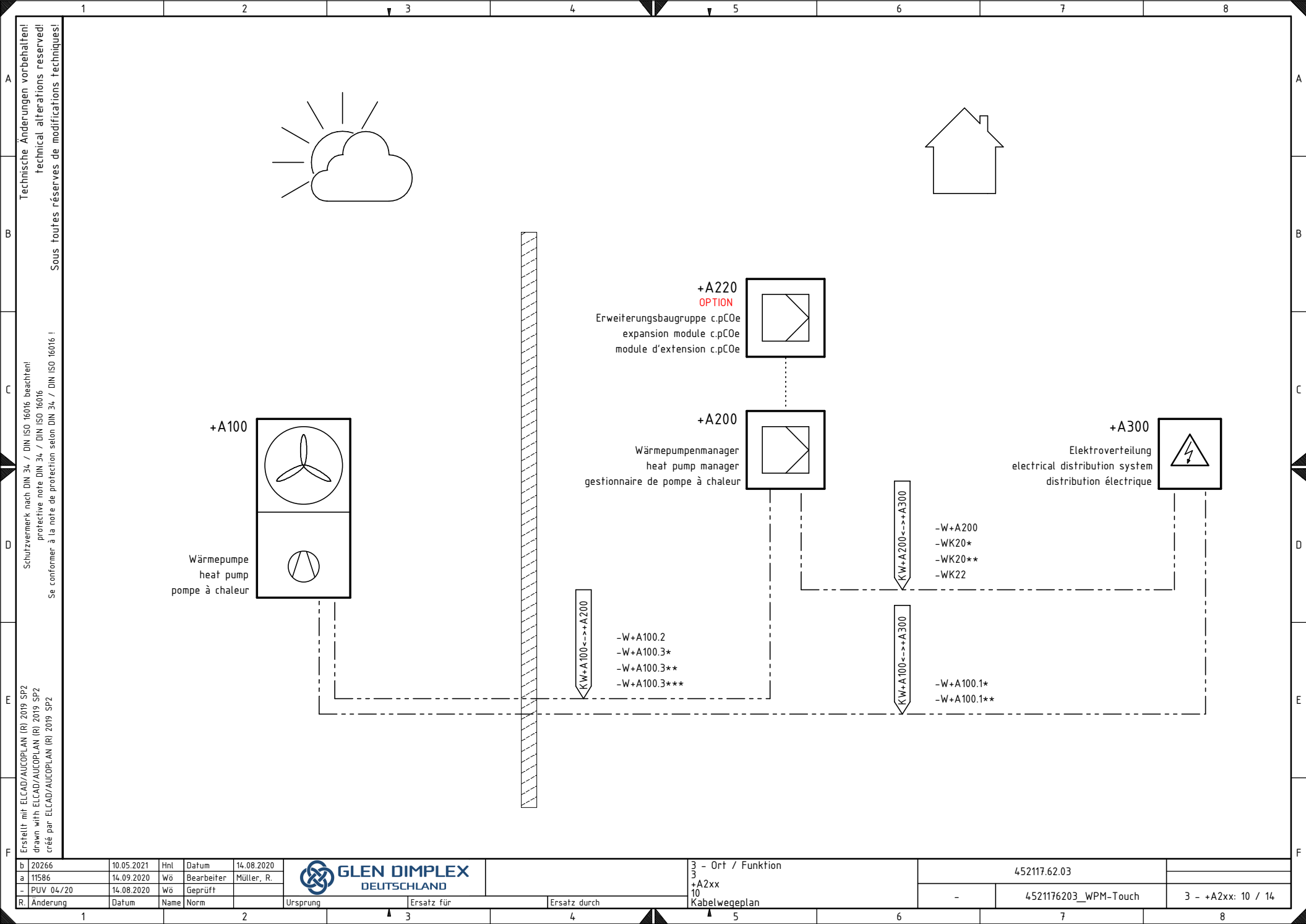
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	3 - Ort / Funktion	452117.62.03	+A200
			3 3 +A2xx		
			9 Bedienteil	-	4521176203_WPM-Touch
					3 - +A2xx: 9 / 14



Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wb	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion
+A2xx
10
Kabelwegeplan

452117.62.03	
4521176203_WPM-Touch	3 - +A2xx: 10 / 14



# Kabelliste · cable list · liste des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Nr	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabelltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
1	-W+A100.2	<b>Kabel Steuerspannung</b> cable control voltage câble tension de commande	<b>Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5mm<sup>2</sup></b> installation cable: NYM-J 3 x 1,5mm <sup>2</sup> conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5mm <sup>2</sup>		+A100-X2	<b>Wärmepumpe X2</b> heat pump X2 pompe à chaleur X2	+A200-N1/SH	<b>Wärmepumpenmanager S-HV</b> heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
2	-W+A100.3*	<b>Kabel Kommunikation</b> cable communication câble communication	<b>Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm<sup>2</sup></b> data-cable; shielded: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm <sup>2</sup> ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm <sup>2</sup>		+A100-N0*	<b>Wärmepumpe -N0</b> heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200-N1	<b>Wärmepumpenmanager</b> heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
3	-W+A100.3**	<b>Kabel Kommunikation</b> cable communication câble communication	<b>Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm<sup>2</sup></b> data-cable; shielded: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm <sup>2</sup> ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm <sup>2</sup>		+A100-N0**	<b>Wärmepumpe -N0</b> heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200-N1	<b>Wärmepumpenmanager</b> heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
4	-W+A100.3***	<b>Kabel Kommunikation</b> cable communication câble communication	<b>Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm<sup>2</sup></b> data-cable; shielded: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm <sup>2</sup> ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm <sup>2</sup>		+A100-X5	<b>Wärmepumpe -X5</b> heat pump -X5 pompe à chaleur -X5	+A200-N1	<b>Wärmepumpenmanager</b> heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
5	-W+A100.1*	<b>Kabel Lastspannung</b> cable supply voltage câble tension d'alimentation	<b>Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm<sup>2</sup></b> installation cable: NYM-J 5 x Xmm <sup>2</sup> conduite d'installation: NYM-J 5 x Xmm <sup>2</sup>		+A100-X1*	<b>Wärmepumpe X1 3-Phasig</b> heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300-K22*	<b>Schütz EVU-Sperre</b> contactor utility block contacteur blocage EJP
6	-W+A100.1**	<b>Kabel Lastspannung</b> cable supply voltage câble tension d'alimentation	<b>Installationsleitung: NYM-J 3 x Xmm<sup>2</sup></b> installation cable: NYM-J 3 x Xmm <sup>2</sup> conduite d'installation: NYM-J 3 x Xmm <sup>2</sup>		+A100-K22**	<b>Schütz EVU-Sperre</b> contactor utility block contacteur blocage EJP	+A300-X1**	<b>Wärmepumpe X1 1-phasig</b> heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé
7	-W+A200	<b>Kabel Steuerspannung</b> cable control voltage câble tension de commande	<b>Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5mm<sup>2</sup></b> installation cable: NYM-J 3 x 1,5mm <sup>2</sup> conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5mm <sup>2</sup>		+A200-N1/SH	<b>Wärmepumpenmanager S-HV</b> heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-F+A200	<b>Sicherung Wärmepumpenmanager</b> fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur
8	-WK20*	<b>Kabel -K20 (3-)</b> cable -K20 (3-) câble -K20 (3-)	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A200-N1/SH	<b>Wärmepumpenmanager S-HV</b> heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-K20*	<b>Schütz 2. Wärmerezeuger</b> contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur
9	-WK20**	<b>Kabel -K20 (1-)</b> cable -K20 (1-) câble -K20 (1-)	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A200-N1/SH	<b>Wärmepumpenmanager S-HV</b> heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-K20**	<b>Schütz 2. Wärmerezeuger (1-)</b> contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)
10	-WK22	<b>Kabel -K22</b> cable -K22 câble -K22	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A200-N1/SL	<b>Wärmepumpenmanager S-LV</b> heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300-K22	<b>EVU-Sperre</b> utility block blocage EJP

b 20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion	452117.62.03
a 11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.		3	
- PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft			11	
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch

# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
technical alterations reserved!  
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet  
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-W+A100.1*	Installationsleitung: NYM-J 5 x X installation cable: NYM-J 5 x X conduite d'installation: NYM-J 5 x X	BK	3/1.C5	+A100-X1*L1	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300-K22*:1	Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP
		BN	3/1.C5	+A100-X1*L2	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300-K22*:3	Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP
		GY	3/1.C5	+A100-X1*L3	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300-K22*:5	Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP
		BU	3/1.C5	+A100-X1*N	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300-X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GNYE	3/1.C5	+A100-X1*PE	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300-X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A100.1**	Installationsleitung: NYM-J 3 x X installation cable: NYM-J 3 x X conduite d'installation: NYM-J 3 x X	BN	3/1.C6	+A100-X1**L	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300-K22**:1	Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP
		BU	3/1.C7	+A100-X1**N	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300-X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GNYE	3/1.C7	+A100-X1**PE	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300-X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A100.2	Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5 installation cable: NYM-J 3 x 1,5 conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5	BN	3/1.C1	+A100-X2:L	Wärmepumpe X2 heat pump X2 pompe à chaleur X2	+A200-N1/SH:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
		BU	3/1.C2	+A100-X2:N	Wärmepumpe X2 heat pump X2 pompe à chaleur X2	+A200-N1/SH:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
		GNYE	3/1.C1	+A100-X2:PE	Wärmepumpe X2 heat pump X2 pompe à chaleur X2	+A200-N1/SH:PE	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
-W+A100.3*	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	RD	3/1.C2	+A100-N0*:Tx/Rx-	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200-N1:Rx-/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BK	3/1.C2	+A100-N0*:Tx/Rx+	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200-N1:Rx+/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
-W+A100.3**	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	RD	3/1.C3	+A100-N0**Tx/Rx-	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200-N1:Rx-/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BK	3/1.C3	+A100-N0**Tx/Rx+	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200-N1:Rx+/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
-W+A100.3***	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	RD	3/1.C4	+A100-X5:B(-)	Wärmepumpe -X5 heat pump -X5 pompe à chaleur -X5	+A200-N1:Rx-/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BK	3/1.C4	+A100-X5:A(+)	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A200-N1:Rx+/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
-W+A200	Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5 installation cable: NYM-J 3 x 1,5 conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5	BN	3/1.C8	+A200-N1/SH:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-F+A200:	Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur
		BU	3/1.C8	+A200-N1/SH:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GNYE	3/1.C8	+A200-N1/SH:PE	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion
3 - A2xx
12 - Kabelbelegungsliste

	452117.62.03	
-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A2xx: 12 / 14


# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WK20*	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/2.C5	+A200-N1/SH:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-K20*:A1	Schütz 2. Wärmeerzeuger (3-) contactor 2nd heat generator (3-) contacteur 2ème générateur de chaleur (3-)
		BU	3/2.C5	+A200-N1/SH:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-K20*:A2	Schütz 2. Wärmeerzeuger (3-) contactor 2nd heat generator (3-) contacteur 2ème générateur de chaleur (3-)
-WK20**	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/2.C6	+A200-N1/SH:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-K20**:A1	Schütz 2. Wärmeerzeuger (1-) contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)
		BU	3/2.C6	+A200-N1/SH:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-K20**:A2	Schütz 2. Wärmeerzeuger (1-) contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020			3 - Ort / Funktion 3 +A2xx 13 Kabelbelegungsliste	-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A2xx: 13 / 14
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.						
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft							
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch				


# Legende · legend · légende

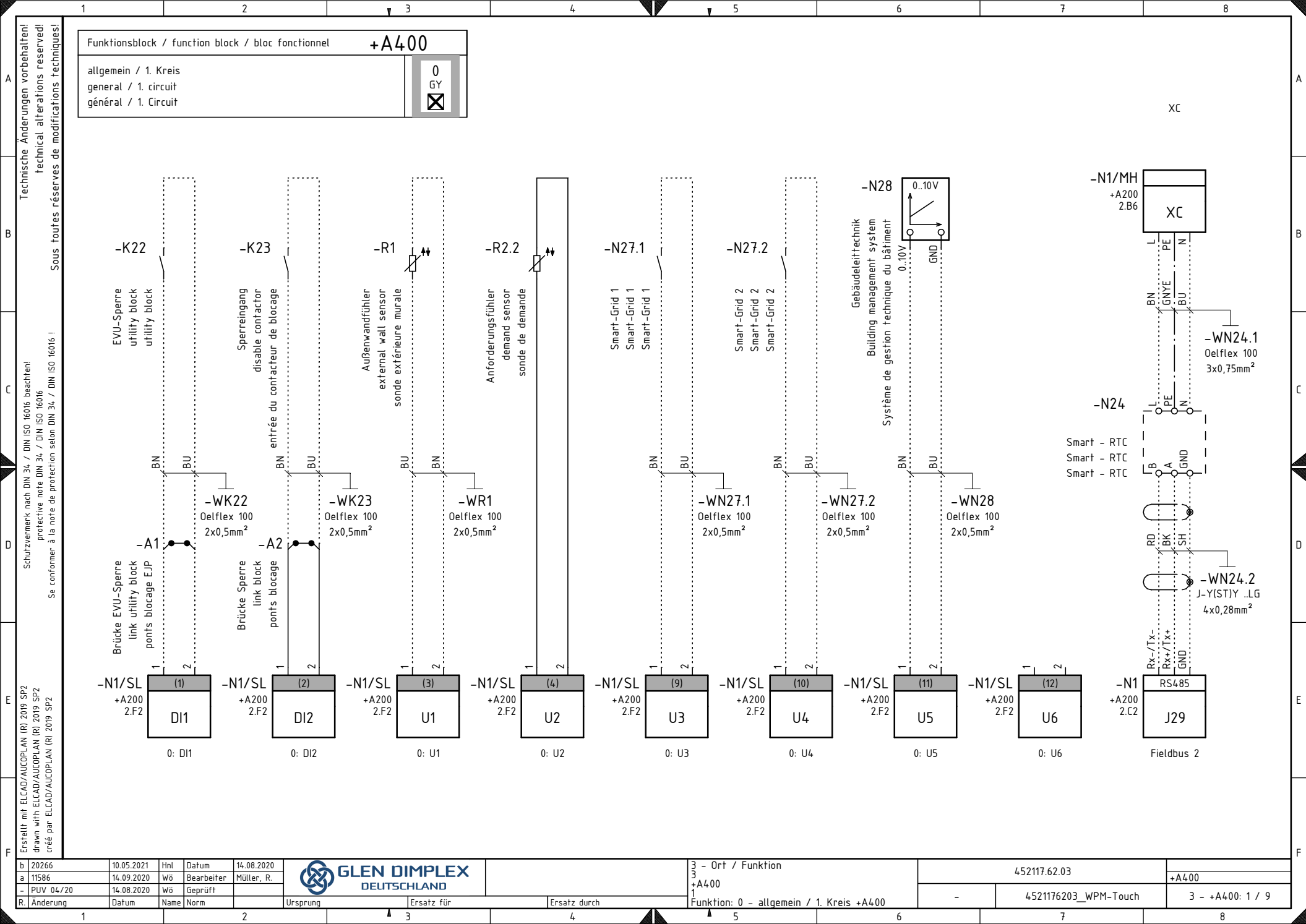
№	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	№	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	<b>+A100-X1*</b>	<b>Wärmepumpe X1 3-Phasig</b> heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A2xx/3/1.B4				
2	<b>+A100-X1**</b>	<b>Wärmepumpe X1 1-phasig</b> heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A2xx/3/1.B6				
3	<b>+A100-X2</b>	<b>Wärmepumpe X2</b> heat pump X2 pompe à chaleur X2	+A2xx/3/1.B2				
4	<b>+A200-N1</b>	<b>Wärmepumpenmanager</b> heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A2xx/3/2.C2				
5	<b>+A200-N1/MH</b>	<b>Wärmepumpenmanager M-HV</b> heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV	+A2xx/3/2.B6				
6	<b>+A200-N1/ML</b>	<b>Wärmepumpenmanager M-LV</b> heat pump manager M-LV gestionnaire de pompe à chaleur M-LV	+A2xx/3/2.F6				
7	<b>+A200-N1/SH</b>	<b>Wärmepumpenmanager S-HV</b> heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A2xx/3/2.B3				
8	<b>+A200-N1/SL</b>	<b>Wärmepumpenmanager S-LV</b> heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A2xx/3/2.F2				
9	<b>+A200-N14</b>	<b>Bedienteil</b> control panel unité de commande	+A2xx/3/9.B4				
10	<b>+A200-T1</b>	<b>Netzteil</b> power supply bloc d'alimentation au secteur	+A2xx/3/2.A3				
11	<b>+A220-N17</b>	<b>Wärmepumpenmanager c.pCOe</b> heat pump manager c.pCOe gestionnaire de pompe à chaleur c.pCOe	+A2xx/3/6.C6				
12	<b>+A220-N17/HV</b>	<b>Wärmepumpenmanager E-HV</b> heat pump manager E-HV gestionnaire de pompe à chaleur E-HV	+A2xx/3/6.A6				
13	<b>+A220-N17/LV</b>	<b>Wärmepumpenmanager E-LV</b> heat pump manager E-LV gestionnaire de pompe à chaleur E-LV	+A2xx/3/6.E4				
14	<b>+A220-T1</b>	<b>Netzteil</b> power supply bloc d'alimentation au secteur	+A2xx/3/6.C3				
15	<b>+A300-F+A100*</b>	<b>Sicherung Wärmepumpe</b> fuse heat pump coupe-circuit pompe à chaleur	+A2xx/3/1.E4				
16	<b>+A300-F+A100**</b>	<b>Sicherung Wärmepumpe</b> fuse heat pump coupe-circuit pompe à chaleur	+A2xx/3/1.E6				
17	<b>+A300-F+A200</b>	<b>Sicherung Wärmepumpenmanager</b> fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur	+A2xx/3/1.E7				
18	<b>+A300-K22*</b>	<b>Schütz EVU-Sperre</b> contactor utility block contacteur blocage EJP	+A2xx/3/1.D4				
19	<b>+A300-K22**</b>	<b>Schütz EVU-Sperre</b> contactor utility block contacteur blocage EJP	+A2xx/3/1.D6				

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b 20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion	452117.62.03
a 11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.		3 - A2xx	
-	14.08.2020	Wö	Geprüft			14	
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wb	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	

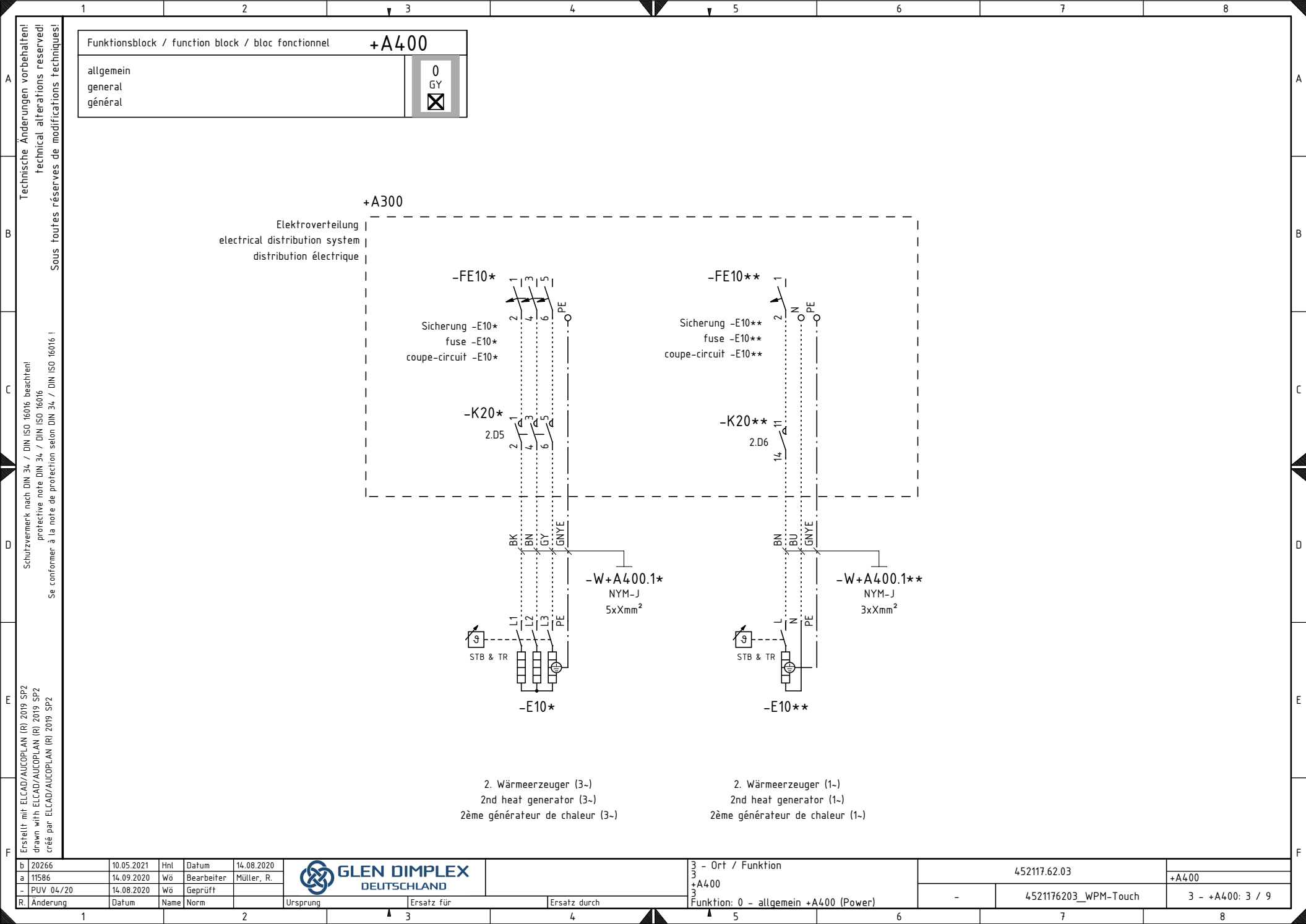


Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion  
 3 - A400  
 1 - Funktion: 0 - allgemein / 1. Kreis +A400

452117.62.03	+A400
4521176203_WPM-Touch	3 - +A400: 1 / 9





Funktionsblock / function block / bloc fonctionnel	<b>+A400</b>
allgemein general général	0 GY <input checked="" type="checkbox"/>

**+A300**

Elektroverteilung  
electrical distribution system  
distribution électrique

**-FE10\***  
Sicherung -E10\*  
fuse -E10\*  
coupe-circuit -E10\*

**-FE10\*\***  
Sicherung -E10\*\*  
fuse -E10\*\*  
coupe-circuit -E10\*\*

**-K20\***  
2.D5

**-K20\*\***  
2.D6

**-W+A400.1\***  
NYM-J  
5xXmm<sup>2</sup>

**-W+A400.1\*\***  
NYM-J  
3xXmm<sup>2</sup>

**-E10\***

**-E10\*\***

2. Wärmeerzeuger (3-)  
2nd heat generator (3-)  
2ème générateur de chaleur (3-)

2. Wärmeerzeuger (1-)  
2nd heat generator (1-)  
2ème générateur de chaleur (1-)

1	2	3	4	5	6	7	8
b 20266		10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		
a 11586		14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.		
- PUV 04/20		14.08.2020	Wb	Geprüft			
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	
1	2	3	4	5	6	7	8



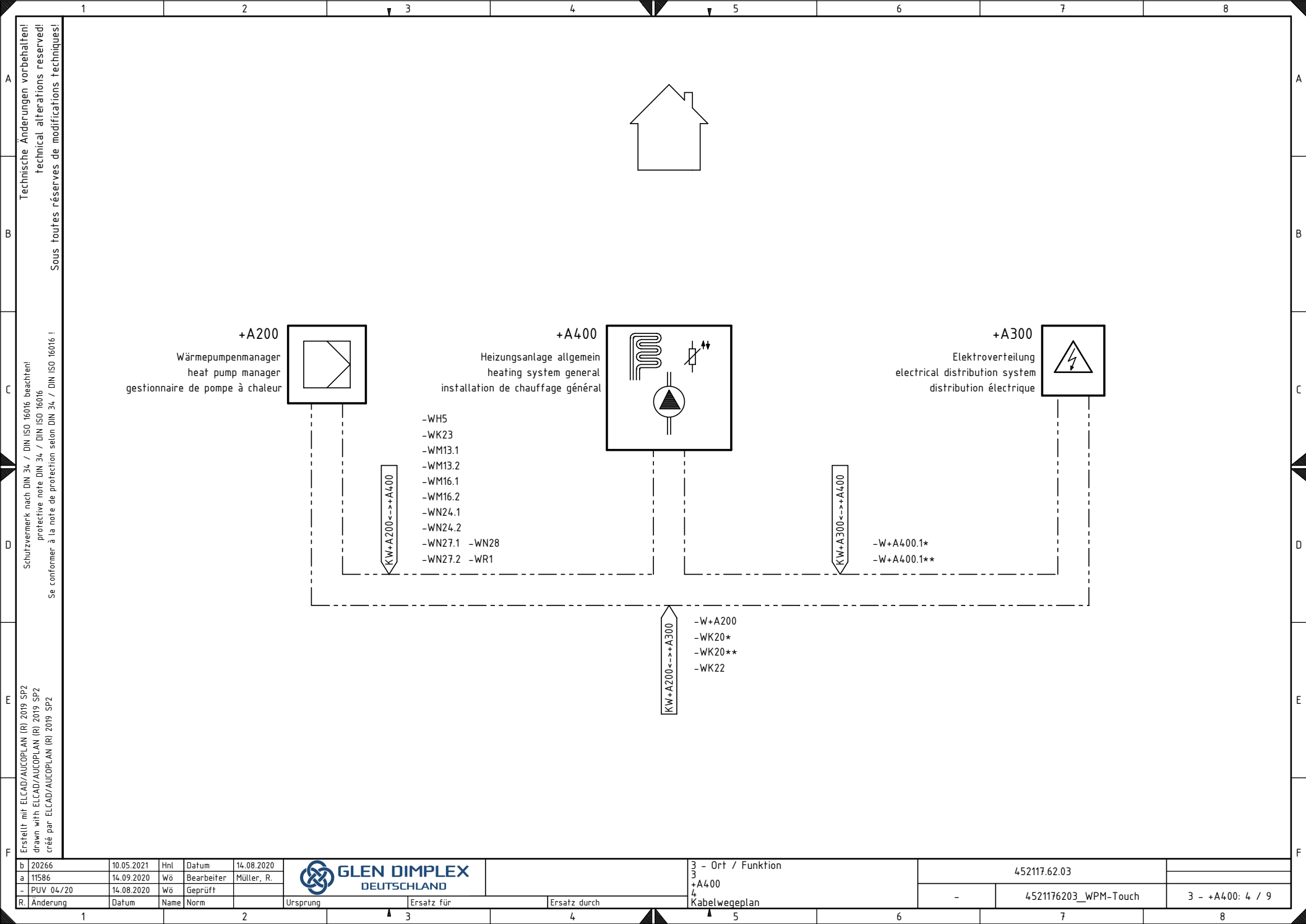
3 - Ort / Funktion  
3 - A400  
Funktion: 0 - allgemein +A400 (Power)

452117.62.03	+A400
4521176203_WPM-Touch	3 - +A400: 3 / 9

Technische Änderungen vorbehalten!  
technical alterations reserved!  
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

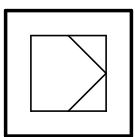


Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

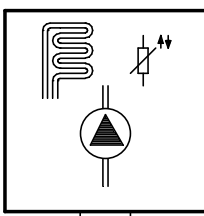
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

**+A200**  
 Wärmepumpenmanager  
 heat pump manager  
 gestionnaire de pompe à chaleur



**+A400**  
 Heizungsanlage allgemein  
 heating system general  
 installation de chauffage général



**+A300**  
 Elektroverteilung  
 electrical distribution system  
 distribution électrique



- WH5
- WK23
- WM13.1
- WM13.2
- WM16.1
- WM16.2
- WN24.1
- WN24.2
- WN27.1 -WN28
- WN27.2 -WR1

- W+A400.1\*
- W+A400.1\*\*

- W+A200
- WK20\*
- WK20\*\*
- WK22

KW+A200<->+A400

KW+A300<->+A400

KW+A200<->+A300

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion	452117.62.03	4521176203_WPM-Touch	3 - +A400: 4 / 9
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.					
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft						
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch			



# Kabelliste · cable list · liste des câbles

Nr.	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabelltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
1	-W+A200	<b>Kabel Steuerspannung</b> cable control voltage câble tension de commande	<b>Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5mm<sup>2</sup></b> installation cable: NYM-J 3 x 1,5mm <sup>2</sup> conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5mm <sup>2</sup>		+A200-N1/SH	<b>Wärmepumpenmanager S-HV</b> heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-F+A200	<b>Sicherung Wärmepumpenmanager</b> fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur
2	-W+A400.1*	<b>Kabel Lastspannung (3-)</b> cable supply voltage (3-) câble tension d'alimentation (3-)	<b>Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm<sup>2</sup></b> installation cable: NYM-J 5 x Xmm <sup>2</sup> conduite d'installation: NYM-J 5 x Xmm <sup>2</sup>		+A300-K20*	<b>Schütz 2. Wärmeerzeuger</b> contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur	+A400-E10*	<b>2. Wärmeerzeuger (3-)</b> 2nd heat generator (3-) 2ème générateur de chaleur (3-)
3	-W+A400.1**	<b>Kabel Lastspannung (1-)</b> cable supply voltage (1-) câble tension d'alimentation (1-)	<b>Installationsleitung: NYM-J 3 x Xmm<sup>2</sup></b> installation cable: NYM-J 3 x Xmm <sup>2</sup> conduite d'installation: NYM-J 3 x Xmm <sup>2</sup>		+A300-K20**	<b>Schütz 2. Wärmeerzeuger</b> contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur	+A400-E10**	<b>2. Wärmeerzeuger (1-)</b> 2nd heat generator (1-) 2ème générateur de chaleur (1-)
4	-WH5	<b>Kabel -H5</b> cable -H5 câble -H5	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A200-H5	<b>Störferrnanzeige</b> remote fault indicator télédétection de pannes	+A400-N1/SH	<b>Wärmepumpenmanager S-HV</b> heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
5	-WK20*	<b>Kabel -K20 (3-)</b> cable -K20 (3-) câble -K20 (3-)	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A200-N1/SH	<b>Wärmepumpenmanager S-HV</b> heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-K20*	<b>Schütz 2. Wärmeerzeuger</b> contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur
6	-WK20**	<b>Kabel -K20 (1-)</b> cable -K20 (1-) câble -K20 (1-)	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A200-N1/SH	<b>Wärmepumpenmanager S-HV</b> heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-K20**	<b>Schütz 2. Wärmeerzeuger (1-)</b> contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)
7	-WK22	<b>Kabel -K22</b> cable -K22 câble -K22	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A200-N1/SL	<b>Wärmepumpenmanager S-LV</b> heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300-K22	<b>EVU-Sperre</b> utility block blocage EJP
8	-WK23	<b>Kabel -K23</b> cable -K23 câble -K23	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A200-K23	<b>Sperreingang</b> disable contactor entrée du contacteur de blocage	+A400-N1/SL	<b>Wärmepumpenmanager S-LV</b> heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
9	-WM13.1	<b>Kabel Lastspannung -M13</b> cable supply voltage -M13 câble tension d'alimentation -M13	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A200-M13	<b>Heizungsumwälzpumpe</b> heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage	+A400-N1/SH	<b>Wärmepumpenmanager S-HV</b> heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
10	-WM13.2	<b>Kabel Steuerspannung -M13</b> cable control voltage -M13 câble tension de commande -M13	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A200-M13	<b>Heizungsumwälzpumpe</b> heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage	+A400-N1/SL	<b>Wärmepumpenmanager S-LV</b> heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
11	-WM16.1	<b>Kabel Lastspannung -M13</b> cable supply voltage -M13 câble tension d'alimentation -M13	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A200-M16	<b>Zusatzumwälzpumpe</b> auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire	+A400-N1/SH	<b>Wärmepumpenmanager S-HV</b> heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
12	-WM16.2	<b>Kabel Steuerspannung -M13</b> cable control voltage -M13 câble tension de commande -M13	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A200-M16	<b>Zusatzumwälzpumpe</b> auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire	+A400-N1/SL	<b>Wärmepumpenmanager S-LV</b> heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
13	-WN24.1	<b>Kabel Lastspannung -N24</b> cable supply voltage -N24 câble tension d'alimentation -N24	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A200-N24	<b>Smart - RTC</b> Smart - RTC Smart - RTC	+A400-N1/MH	<b>Wärmepumpenmanager M-HV</b> heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV
14	-WN24.2	<b>Kabel Kommunikation -N24</b> cable -N24 câble -N24	<b>Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm<sup>2</sup></b> data-cable; shielded: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm <sup>2</sup> ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm <sup>2</sup>		+A200-N24	<b>Smart - RTC</b> Smart - RTC Smart - RTC	+A400-N1	<b>Wärmepumpenmanager</b> heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
15	-WN27.1	<b>Kabel -N27.1</b> cable -N27.1 câble -N27.1	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A200-N27.1	<b>Smart-Grid 1</b> Smart-Grid 1 Smart-Grid 1	+A400-N1/SL	<b>Wärmepumpenmanager S-LV</b> heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
16	-WN27.2	<b>Kabel -N27.2</b> cable -N27.2 câble -N27.2	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A200-N27.2	<b>Smart-Grid 2</b> Smart-Grid 2 Smart-Grid 2	+A400-N1/SL	<b>Wärmepumpenmanager S-LV</b> heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
17	-WN28	<b>Kabel -N28</b> cable -N28 câble -N28	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A200-N28	<b>Gebäudeleittechnik</b> Building management system Système de gestion technique du bâtiment	+A400-N1/SL	<b>Wärmepumpenmanager S-LV</b> heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
18	-WR1	<b>Kabel -R1</b> cable -R1 câble -R1	<b>PVC-Steuerteilung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A200-R1	<b>Außenwandfühler</b> external wall sensor sonde extérieure murale	+A400-N1/SL	<b>Wärmepumpenmanager S-LV</b> heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016, beachtet  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !  
 Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b 20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion		
a 11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.		3 - A400		452117.62.03
- PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft					
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		

# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
technical alterations reserved!  
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet  
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-W+A100.1*	: NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X	BK	3/1.C4	+A100-X1*L1	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300-K22*:1	Schutz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP
		BN	3/1.C4	+A100-X1*L2	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300-K22*:3	Schutz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP
		GY	3/1.C5	+A100-X1*L3	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300-K22*:5	Schutz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP
		BU	3/1.C5	+A100-X1*N	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300-X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GNYE	3/1.C5	+A100-X1*PE	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300-X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A100.1**	: NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X	BN	3/1.C6	+A100-X1**L	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300-K22**:1	Schutz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP
		BU	3/1.C6	+A100-X1**N	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300-X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GNYE	3/1.C6	+A100-X1**PE	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300-X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A200	: NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5	BN	3/1.C7	+A200-N1/SH:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-F+A200:	Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur
		BU	3/1.C7	+A200-N1/SH:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GNYE	3/1.C7	+A200-N1/SH:PE	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-WK20*	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/2.C4	+A200-N1/SH/NO3:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-K20*:A1	Schutz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur
		BU	3/2.C4	+A200-N1/SH/NO3:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-K20*:A2	Schutz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur
-WK20**	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/2.C5	+A200-N1/SH/NO3:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-K20**A1	Schutz 2. Wärmeerzeuger (1-) contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)
		BU	3/2.C6	+A200-N1/SH/NO3:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300-K20**A2	Schutz 2. Wärmeerzeuger (1-) contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)
-WK22	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A200-N1/SL/DI1:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300-K22:	EVU-Sperre utility block blocage EJP
		BU	3/1.D2	+A200-N1/SL/DI1:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300-K22:	EVU-Sperre utility block blocage EJP
-WK23	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A200-N1/SL/DI2:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300-K23:	Sperrringang disable contactor entrée du contacteur de blocage
		BU	3/1.D2	+A200-N1/SL/DI2:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300-K23:	Sperrringang disable contactor entrée du contacteur de blocage

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wb	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch

3 - Ort / Funktion	452117.62.03	
3 - A400		
6 - Kabelbelegungsliste	4521176203_WPM-Touch	3 - +A400: 6 / 9

# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
		BU	3/2.C2	+A200-N1/SH/N01:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400-M13:N	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage
		GNYE	3/2.C2	+A200-N1/SH/N01:PE	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400-M13:PE	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage
-WM13.2	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/2.C2	+A200-N1/SL/Y1:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-M13:	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage
		BU	3/2.C3	+A200-N1/SL/Y1:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-M13:	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage
-WM16.1	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/2.C7	+A200-N1/SH/N04:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400-M16:L	Zusatsumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		BU	3/2.C7	+A200-N1/SH/N04:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400-M16:N	Zusatsumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		GNYE	3/2.C7	+A200-N1/SH/N04:PE	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400-M16:PE	Zusatsumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
-WM16.2	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/2.C8	+A200-N1/SL/Y2:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-M16:	Zusatsumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		BU	3/2.C8	+A200-N1/SL/Y2:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-M16:	Zusatsumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
-WN24.1	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.B8	+A200-N1/MH/XC:L	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV	+A400-N24:L	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC
		BU	3/1.B8	+A200-N1/MH/XC:N	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV	+A400-N24:N	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC
		GNYE	3/1.B8	+A200-N1/MH/XC:PE	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV	+A400-N24:PE	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC
-WN24.2	: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	RD	3/1.D8	+A200-N1:Rx-/Tx-	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-N24:B	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC
		BK	3/1.D8	+A200-N1:Rx+/Tx+	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-N24:A	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC
-WN27.1	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D5	+A200-N1/SL/U3:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-N27.1:	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1
		BU	3/1.D5	+A200-N1/SL/U3:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-N27.1:	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1
-WN27.2	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D5	+A200-N1/SL/U4:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-N27.2:	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2
		BU	3/1.D6	+A200-N1/SL/U4:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-N27.2:	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2
-WR1	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A200-N1/SL/U1:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-R1:	Außenwandfühler external wall sensor sonde extérieure murale
		BU	3/1.D3	+A200-N1/SL/U1:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-R1:	Außenwandfühler external wall sensor sonde extérieure murale

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	
3 - A400	
7 - Kabelbelegungsliste	

	452117.62.03			
-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A400: 7 / 9		


# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WN27.1	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.05	+A200-N1/SL/U3:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-N27.1:	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1
		BU	3/1.05	+A200-N1/SL/U3:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-N27.1:	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1
-WN27.2	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.05	+A200-N1/SL/U4:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-N27.2:	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2
		BU	3/1.06	+A200-N1/SL/U4:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-N27.2:	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2
-WR1	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.03	+A200-N1/SL/U1:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-R1:	Außenwandfühler external wall sensor sonde extérieure murale
		BU	3/1.03	+A200-N1/SL/U1:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400-R1:	Außenwandfühler external wall sensor sonde extérieure murale

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 +A400 8 Kabelbelegungsliste	452117.62.03	-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A400: 8 / 9
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.						
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft							
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch				

# Legende · legend · légende

№	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	№	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	<b>+A300-FE10*</b>	<b>Sicherung -E10*</b> fuse -E10* coupe-circuit -E10*	+A400/3/3.B3				
2	<b>+A300-FE10**</b>	<b>Sicherung -E10**</b> fuse -E10** coupe-circuit -E10**	+A400/3/3.B5				
3	<b>+A300-K20*</b>	<b>Schütz 2. Wärmeerzeuger (3-)</b> contactor 2nd heat generator (3-) contacteur 2ème générateur de chaleur (3-)	+A400/3/2.D5				
4	<b>+A300-K20**</b>	<b>Schütz 2. Wärmeerzeuger (1-)</b> contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)	+A400/3/2.D6				
5	<b>+A400-A1</b>	<b>Brücke EVU-Sperre</b> link utility block ponts blocage EJP	+A400/3/1.D2				
6	<b>+A400-A2</b>	<b>Brücke Sperre</b> link block ponts blocage	+A400/3/1.D2				
7	<b>+A400-E10*</b>	<b>2. Wärmeerzeuger (3-)</b> 2nd heat generator (3-) 2ème générateur de chaleur (3-)	+A400/3/3.D3				
8	<b>+A400-E10**</b>	<b>2. Wärmeerzeuger (1-)</b> 2nd heat generator (1-) 2ème générateur de chaleur (1-)	+A400/3/3.E5				
9	<b>+A400-H5</b>	<b>Störfernanzeige</b> remote fault indicator télédétection de pannes	+A400/3/2.D4				
10	<b>+A400-K22</b>	<b>EVU-Sperre</b> utility block utility block	+A400/3/1.B2				
11	<b>+A400-K23</b>	<b>Sperreingang</b> disable contactor entrée du contacteur de blocage	+A400/3/1.B2				
12	<b>+A400-M13</b>	<b>Heizungsumwälzpumpe</b> heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage	+A400/3/2.D2				
13	<b>+A400-M16</b>	<b>Zusatzumwälzpumpe</b> auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire	+A400/3/2.D7				
14	<b>+A400-N24</b>	<b>Smart - RTC</b> Smart - RTC Smart - RTC	+A400/3/1.C8				
15	<b>+A400-N27.1</b>	<b>Smart-Grid 1</b> Smart-Grid 1 Smart-Grid 1	+A400/3/1.B5				
16	<b>+A400-N27.2</b>	<b>Smart-Grid 2</b> Smart-Grid 2 Smart-Grid 2	+A400/3/1.B5				
17	<b>+A400-N28</b>	<b>Gebäudeleittechnik</b> Building management system Système de gestion technique du bâtiment	+A400/3/1.B6				
18	<b>+A400-R1</b>	<b>Außenwandfühler</b> external wall sensor sonde extérieure murale	+A400/3/1.B3				
19	<b>+A400-R2.2</b>	<b>Anforderungsfühler</b> demand sensor sonde de demande	+A400/3/1.B4				

Technische Änderungen vorbehalten!  
technical alterations reserved!  
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet  
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

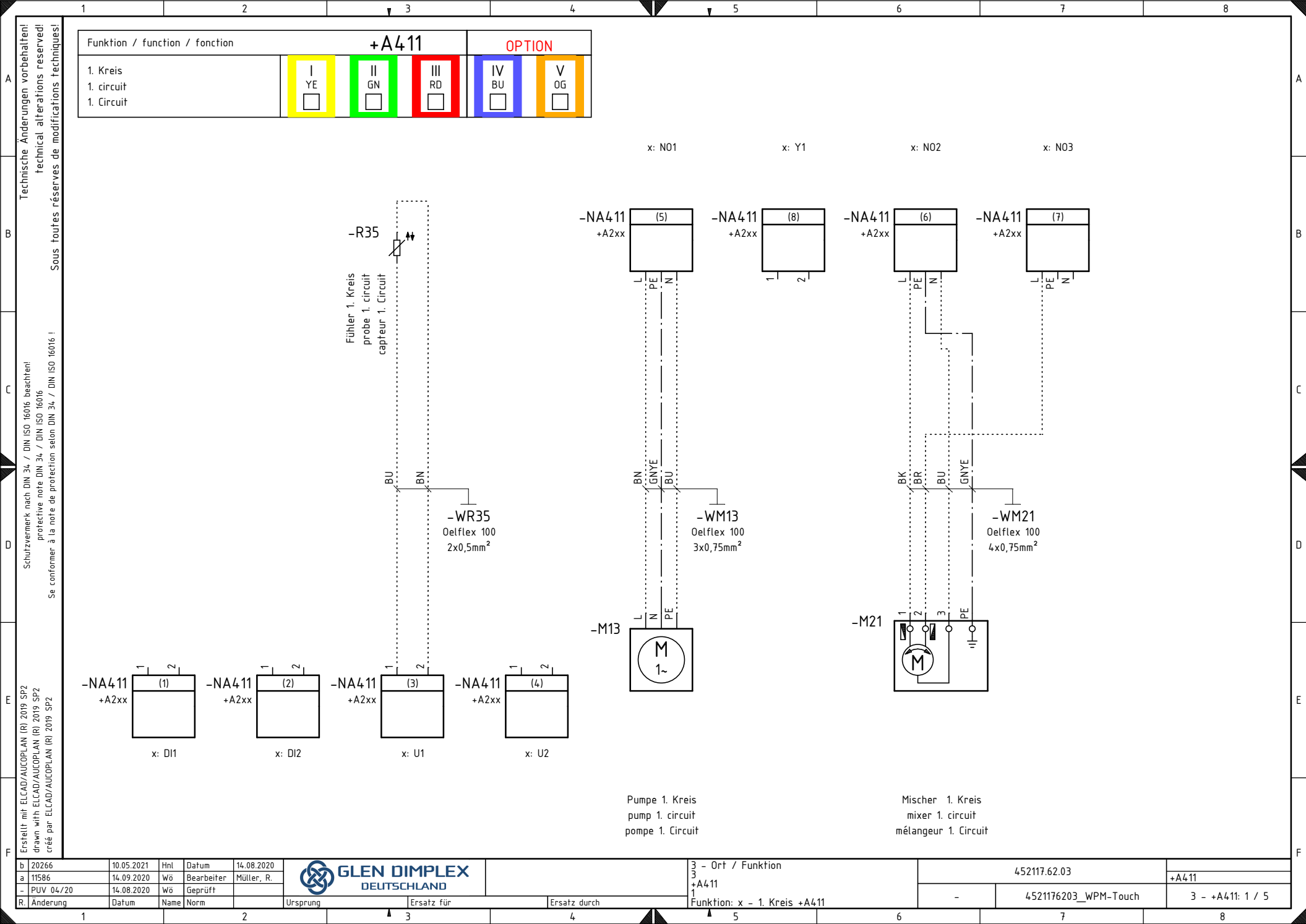
b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	
3 - A400	
9 - Legende	

	452117.62.03	
-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A400: 9 / 9



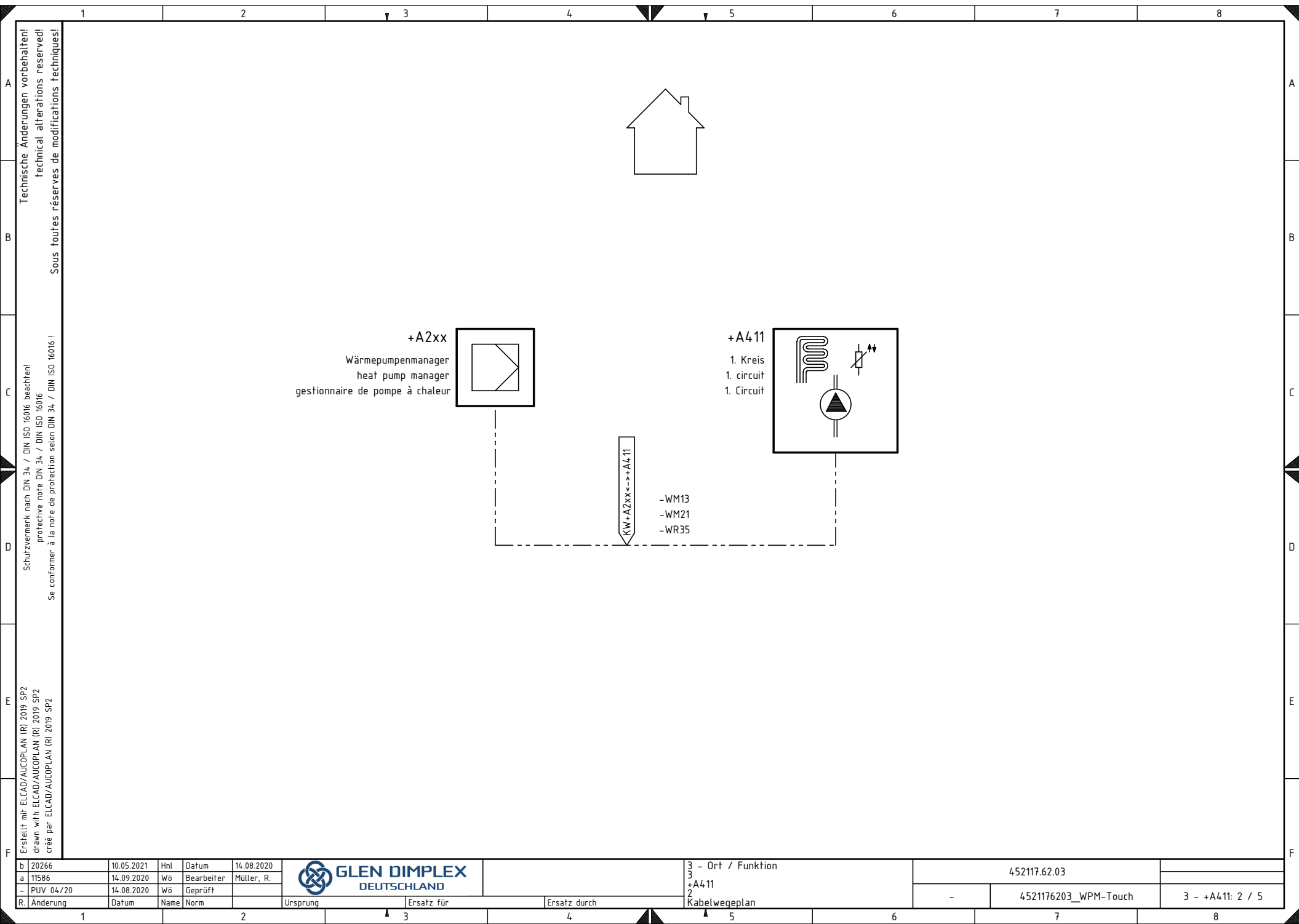
Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Funktion / function / fonction	+A411			OPTION	
1. Kreis 1. circuit 1. Circuit	I YE <input type="checkbox"/>	II GN <input type="checkbox"/>	III RD <input type="checkbox"/>	IV BU <input type="checkbox"/>	V OG <input type="checkbox"/>

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 - +A411 1 - Funktion: x - 1. Kreis +A411	452117.62.03 4521176203_WPM-Touch	+A411 3 - +A411: 1 / 5
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.				
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft					
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	



Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion  
 3 +A411  
 2 Kabelwegeplan

	452117.62.03	
-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A411: 2 / 5

# Kabelliste · cable list · liste des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Nr	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabeltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
1	-WM13	<b>Kabel Lastspannung -M13</b> cable supply voltage -M13 câble tension d'alimentation -M13	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA411	<b>Funktionsblock 1. Kreis</b> function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411-M13	<b>Pumpe 1. Kreis</b> pump 1. circuit pompe 1. Circuit
2	-WM21	<b>Kabel -M21</b> cable -M21 câble -M21	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA411	<b>Funktionsblock 1. Kreis</b> function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411-M21	<b>Mischer 1. Kreis</b> mixer 1. circuit mélangeur 1. Circuit
3	-WR35	<b>Kabel -R35</b> cable -R35 câble -R35	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA411	<b>Funktionsblock 1. Kreis</b> function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411-R35	<b>Fühler 1. Kreis</b> probe 1. circuit capteur 1. Circuit

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03	
3 - +A411		
3 - Kabelliste	-	4521176203_WPM-Touch
		3 - +A411: 3 / 5



# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WM13	: <b>Oelflex 100 3 x 0,75</b> : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx-NA41:L	<b>Funktionsblock 1. Kreis</b> function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411-M13:L	<b>Pumpe 1. Kreis</b> pump 1. circuit pompe 1. Circuit
		BU	3/1.D5	+A2xx-NA41:N	<b>Funktionsblock 1. Kreis</b> function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411-M13:PE	<b>Pumpe 1. Kreis</b> pump 1. circuit pompe 1. Circuit
		GNYE	3/1.D5	+A2xx-NA41:PE	<b>Funktionsblock 1. Kreis</b> function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411-M13:N	<b>Pumpe 1. Kreis</b> pump 1. circuit pompe 1. Circuit
-WM21	: <b>Oelflex 100 4 x 0,75</b> : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D6	+A2xx-NA41:L	<b>Funktionsblock 1. Kreis</b> function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411-M21:1	<b>Mischer 1. Kreis</b> mixer 1. circuit mélangeur 1. Circuit
		BR	3/1.D6	+A2xx-NA41:L	<b>Funktionsblock 1. Kreis</b> function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411-M21:2	<b>Mischer 1. Kreis</b> mixer 1. circuit mélangeur 1. Circuit
		BU	3/1.D6	+A2xx-NA41:N	<b>Funktionsblock 1. Kreis</b> function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411-M21:3	<b>Mischer 1. Kreis</b> mixer 1. circuit mélangeur 1. Circuit
		GNYE	3/1.D6	+A2xx-NA41:PE	<b>Funktionsblock 1. Kreis</b> function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411-M21:PE	<b>Mischer 1. Kreis</b> mixer 1. circuit mélangeur 1. Circuit
-WR35	: <b>Oelflex 100 2 x 0,5</b> : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx-NA41:2	<b>Funktionsblock 1. Kreis</b> function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411-R35:	<b>Fühler 1. Kreis</b> probe 1. circuit capteur 1. Circuit
		BU	3/1.D3	+A2xx-NA41:1	<b>Funktionsblock 1. Kreis</b> function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411-R35:	<b>Fühler 1. Kreis</b> probe 1. circuit capteur 1. Circuit

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03	
3 -A411		
4 -Kabelbelegungsliste	4521176203_WPM-Touch	3 - +A411: 4 / 5

# Legende · legend · légende

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

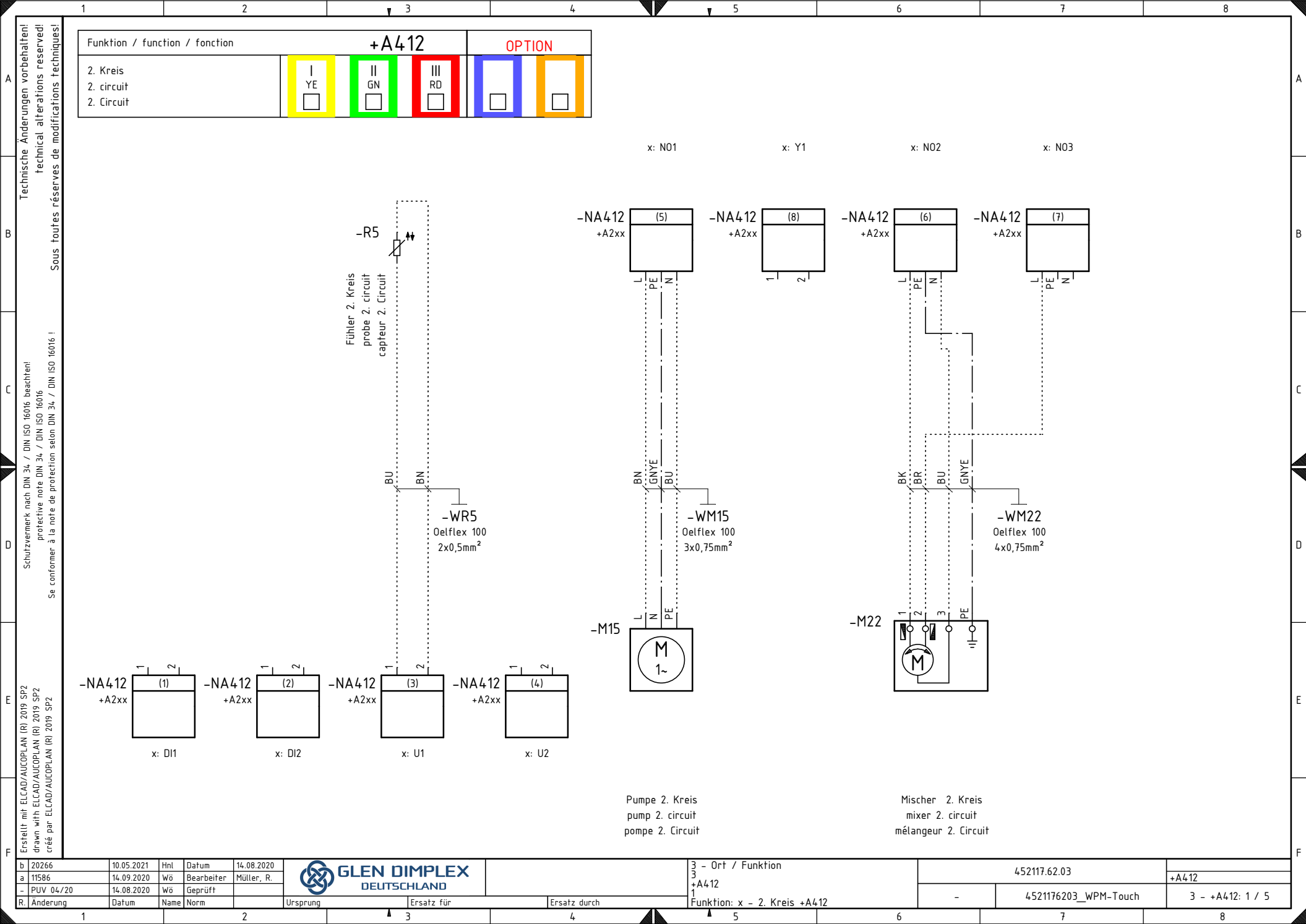
Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	<b>+A411-M13</b>	<b>Pumpe 1. Kreis</b> pump 1. circuit pompe 1. Circuit	+A411/3/1.D4				
2	<b>+A411-M21</b>	<b>Mischer 1. Kreis</b> mixer 1. circuit mélangeur 1. Circuit	+A411/3/1.D6				
3	<b>+A411-R35</b>	<b>Fühler 1. Kreis</b> probe 1. circuit capteur 1. Circuit	+A411/3/1.B3				

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03								
5 - A411									
Legende	-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A411: 5 / 5						



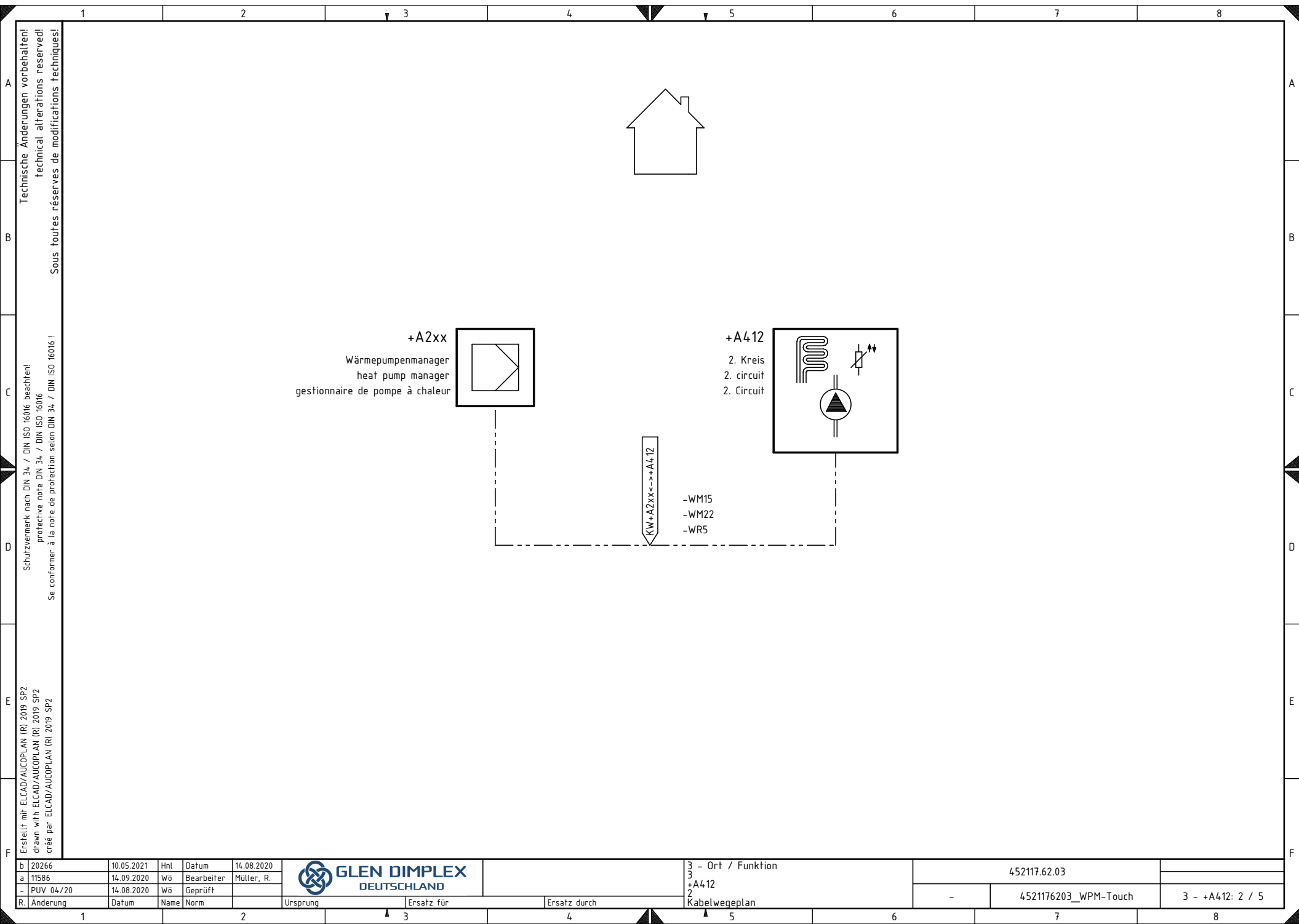
b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03
3 - +A412	
1 - Funktion: x - 2. Kreis +A412	

-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A412: 1 / 5
---	----------------------	------------------



Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für




3	Ort / Funktion	
3	+A412	
2	Kabelwegeplan	

	452117.62.03	
-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A412: 2 / 5

# Kabelliste · cable list · liste des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

No	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabeltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
1	-WM15	<b>Kabel Lastspannung -M15</b> cable supply voltage -M15 câble tension d'alimentation -M15	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA412	<b>Funktionsblock 2. Kreis</b> function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412-M15	<b>Pumpe 2. Kreis</b> pump 2. circuit pompe 2. Circuit
2	-WM22	<b>Kabel -M22</b> cable -M22 câble -M22	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA412	<b>Funktionsblock 2. Kreis</b> function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412-M22	<b>Mischer 2. Kreis</b> mixer 2. circuit mélangeur 2. Circuit
3	-WR5	<b>Kabel -R5</b> cable -R5 câble -R5	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA412	<b>Funktionsblock 2. Kreis</b> function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412-R5	<b>Fühler 2. Kreis</b> probe 2. circuit capteur 2. Circuit

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



**GLEN DIMPLEX**  
DEUTSCHLAND

Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	
3 - +A412	
3 - Kabelliste	

	452117.62.03	
-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A412: 3 / 5

# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WM15	: Delflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx-NA412:L	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412-M15:L	Pumpe 2. Kreis pump 2. circuit pompe 2. Circuit
		BU	3/1.D5	+A2xx-NA412:N	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412-M15:PE	Pumpe 2. Kreis pump 2. circuit pompe 2. Circuit
		GNYE	3/1.D5	+A2xx-NA412:PE	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412-M15:N	Pumpe 2. Kreis pump 2. circuit pompe 2. Circuit
-WM22	: Delflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D6	+A2xx-NA412:L	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412-M22:1	Mischer 2. Kreis mixer 2. circuit mélangeur 2. Circuit
		BR	3/1.D6	+A2xx-NA412:L	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412-M22:2	Mischer 2. Kreis mixer 2. circuit mélangeur 2. Circuit
		BU	3/1.D6	+A2xx-NA412:N	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412-M22:3	Mischer 2. Kreis mixer 2. circuit mélangeur 2. Circuit
		GNYE	3/1.D6	+A2xx-NA412:PE	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412-M22:PE	Mischer 2. Kreis mixer 2. circuit mélangeur 2. Circuit
-WR5	: Delflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx-NA412:2	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412-R5:	Fühler 2. Kreis probe 2. circuit capteur 2. Circuit
		BU	3/1.D3	+A2xx-NA412:1	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412-R5:	Fühler 2. Kreis probe 2. circuit capteur 2. Circuit

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



**GLEN DIMPLEX**  
DEUTSCHLAND

Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion
3 -A412
4 - Kabelbelegungsliste

452117.62.03	
4521176203_WPM-Touch	3 - +A412: 4 / 5

# Legende · legend · légende

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	<b>+A412-M15</b>	<b>Pumpe 2. Kreis</b> pump 2. circuit pompe 2. Circuit	+A412/3/1.D4				
2	<b>+A412-M22</b>	<b>Mischer 2. Kreis</b> mixer 2. circuit mélangeur 2. Circuit	+A412/3/1.D6				
3	<b>+A412-R5</b>	<b>Fühler 2. Kreis</b> probe 2. circuit capteur 2. Circuit	+A412/3/1.B3				

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

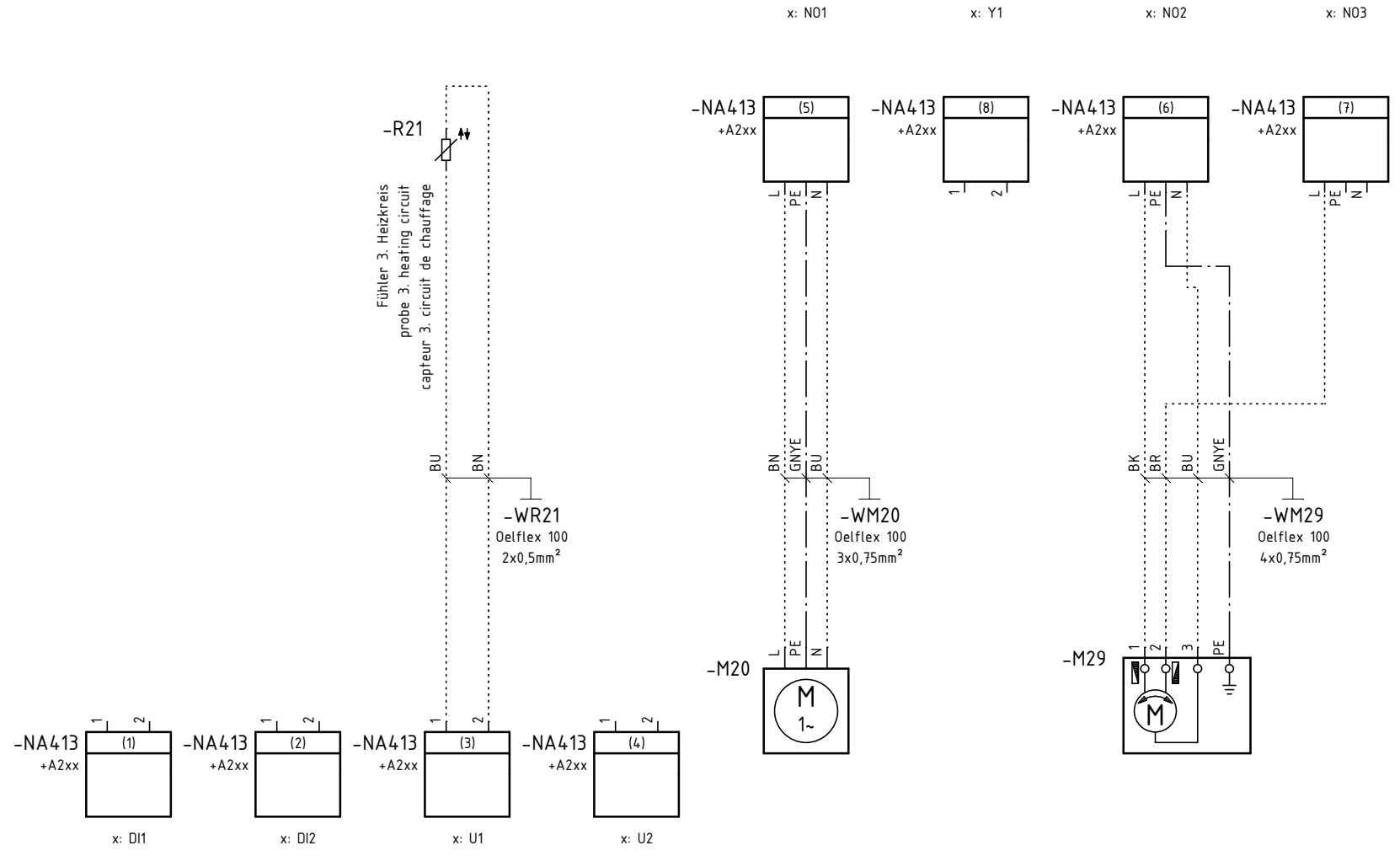
3 - Ort / Funktion 5 - A412 Legende		452117.62.03	
	-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A412: 5 / 5

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

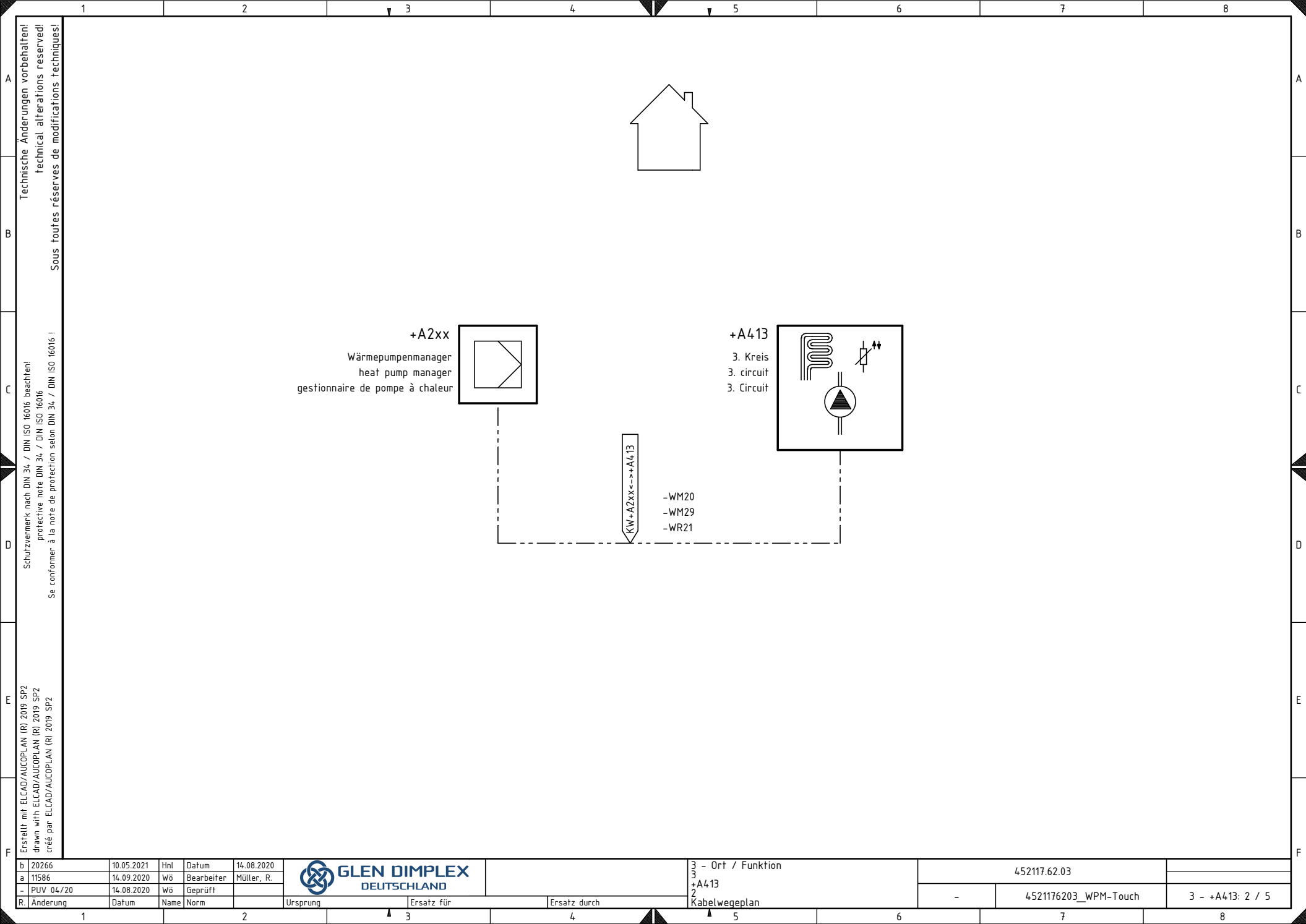
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Funktion / function / fonction	+A413			OPTION	
3. Kreis 3. circuit 3. Circuit	I YE <input type="checkbox"/>	II GN <input type="checkbox"/>	III RD <input type="checkbox"/>	IV BU <input type="checkbox"/>	V OG <input type="checkbox"/>



b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 - +A413 1 - Funktion: x - 3. Kreis +A413	452117.62.03		+A413	
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.			-		4521176203_WPM-Touch	3 - +A413: 1 / 5
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft							
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch				





Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!  
 Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !  
 Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 +A413 2 Kabelwegeplan	-	452117.62.03	3 - +A413: 2 / 5
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.					
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft					4521176203_WPM-Touch	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch			


# Kabelliste · cable list · liste des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Nr	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabeltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
1	-WM20	<b>Kabel -M20</b> cable -M20 câble -M20	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA413	<b>Funktionsblock 3. Kreis</b> function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413-M20	<b>Pumpe 3. Heizkreis</b> pump 3. heating circuit pompe 3. circuit de chauffage
2	-WM29	<b>Kabel -M29</b> cable -M29 câble -M29	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA413	<b>Funktionsblock 3. Kreis</b> function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413-M29	<b>Mischer 3. Kreis</b> mixer 3. circuit mélangeur 3. Circuit
3	-WR21	<b>Kabel -R21</b> cable -R21 câble -R21	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA413	<b>Funktionsblock 3. Kreis</b> function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413-R21	<b>Fühler 3. Heizkreis</b> probe 3. heating circuit capteur 3. circuit de chauffage

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 - A413 3 - Kabelliste	452117.62.03	
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.			-	
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft				4521176203_WPM-Touch	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	3 - +A413: 3 / 5	

# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WM20	: <b>Oelflex 100 3 x 0,75</b> : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx-NA413:L	<b>Funktionsblock 3. Kreis</b> function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413-M20:L	<b>Pumpe 3. Heizkreis</b> pump 3. heating circuit pompe 3. circuit de chauffage
		BU	3/1.D5	+A2xx-NA413:N	<b>Funktionsblock 3. Kreis</b> function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413-M20:N	<b>Pumpe 3. Heizkreis</b> pump 3. heating circuit pompe 3. circuit de chauffage
		GNYE	3/1.D5	+A2xx-NA413:PE	<b>Funktionsblock 3. Kreis</b> function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413-M20:PE	<b>Pumpe 3. Heizkreis</b> pump 3. heating circuit pompe 3. circuit de chauffage
-WM29	: <b>Oelflex 100 4 x 0,75</b> : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D6	+A2xx-NA413:L	<b>Funktionsblock 3. Kreis</b> function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413-M29:1	<b>Mischer 3. Kreis</b> mixer 3. circuit mélangeur 3. Circuit
		BR	3/1.D6	+A2xx-NA413:L	<b>Funktionsblock 3. Kreis</b> function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413-M29:2	<b>Mischer 3. Kreis</b> mixer 3. circuit mélangeur 3. Circuit
		BU	3/1.D6	+A2xx-NA413:N	<b>Funktionsblock 3. Kreis</b> function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413-M29:3	<b>Mischer 3. Kreis</b> mixer 3. circuit mélangeur 3. Circuit
		GNYE	3/1.D6	+A2xx-NA413:PE	<b>Funktionsblock 3. Kreis</b> function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413-M29:PE	<b>Mischer 3. Kreis</b> mixer 3. circuit mélangeur 3. Circuit
-WR21	: <b>Oelflex 100 2 x 0,5</b> : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx-NA413:2	<b>Funktionsblock 3. Kreis</b> function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413-R21:	<b>Fühler 3. Heizkreis</b> probe 3. heating circuit capteur 3. circuit de chauffage
		BU	3/1.D3	+A2xx-NA413:1	<b>Funktionsblock 3. Kreis</b> function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413-R21:	<b>Fühler 3. Heizkreis</b> probe 3. heating circuit capteur 3. circuit de chauffage

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



**GLEN DIMPLEX**  
DEUTSCHLAND

Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion
3 - A413
4 - Kabelbelegungsliste

452117.62.03	
-	4521176203_WPM-Touch
	3 - +A413: 4 / 5

# Legende · legend · légende

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

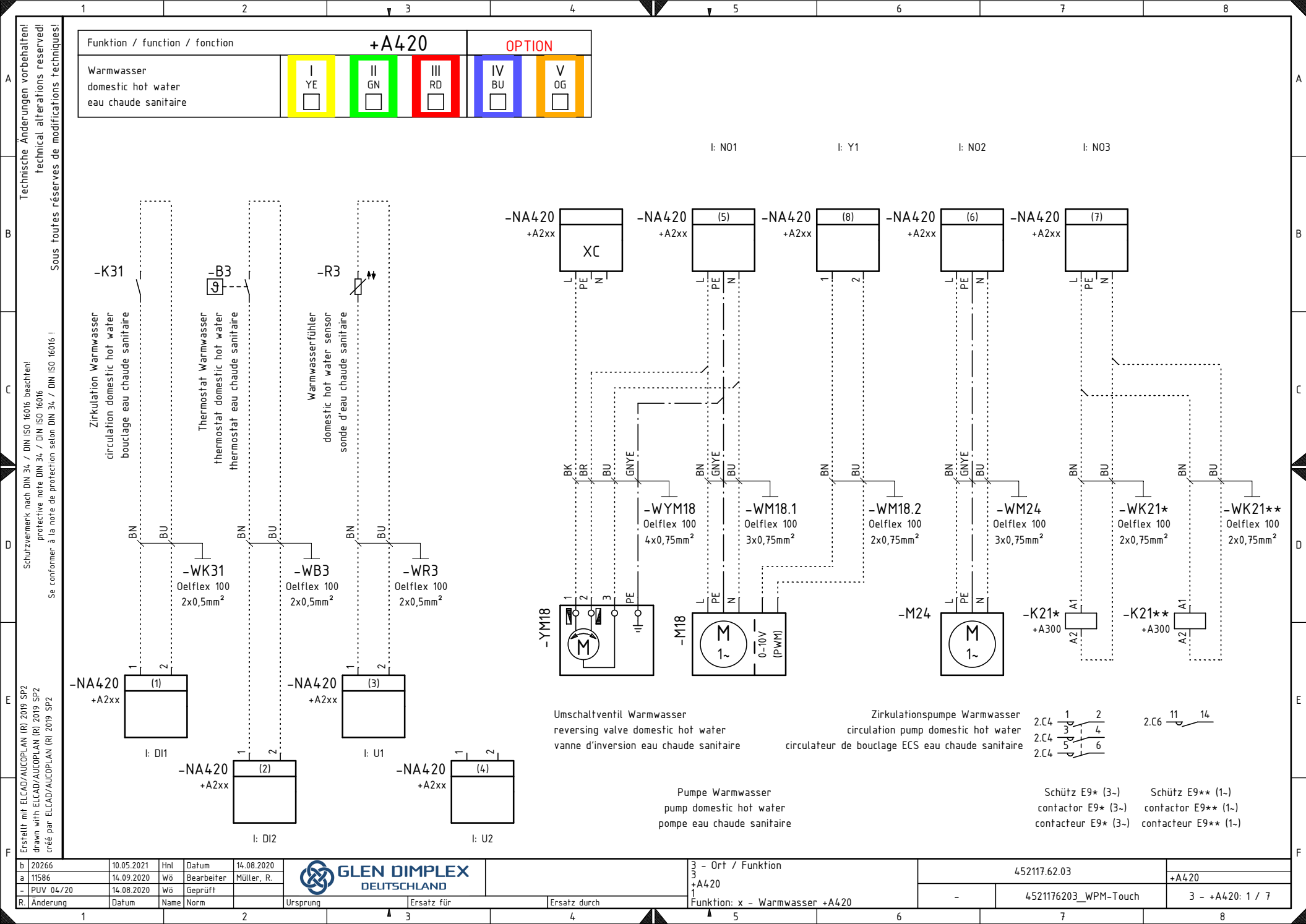
Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	<b>+A412-M15</b>	<b>Pumpe 2. Kreis</b> pump 2. circuit pompe 2. Circuit	3/1.D4				
2	<b>+A412-M22</b>	<b>Mischer 2. Kreis</b> mixer 2. circuit mélangeur 2. Circuit	3/1.D6				
3	<b>+A412-R5</b>	<b>Fühler 2. Kreis</b> probe 2. circuit capteur 2. Circuit	3/1.B3				

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion 5 - A413 Legende		452117.62.03	
	-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A413: 5 / 5



Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Funktion / function / fonction	<b>+A420</b>			<b>OPTION</b>	
Warmwasser domestic hot water eau chaude sanitaire	I YE <input type="checkbox"/>	II GN <input type="checkbox"/>	III RD <input type="checkbox"/>	IV BU <input type="checkbox"/>	V OG <input type="checkbox"/>

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



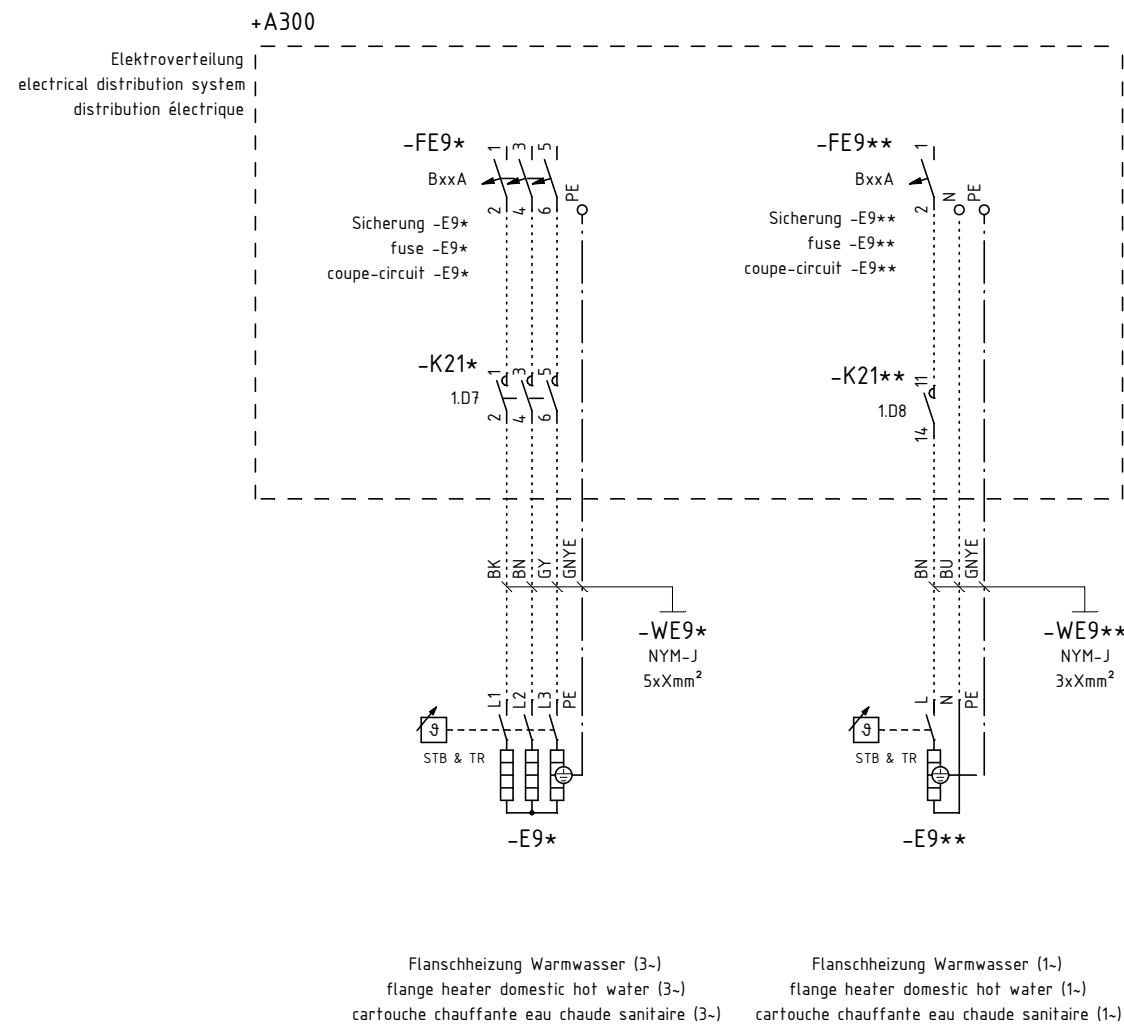
Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03
3 - +A420	
1 - Funktion: x - Warmwasser +A420	4521176203_WPM-Touch

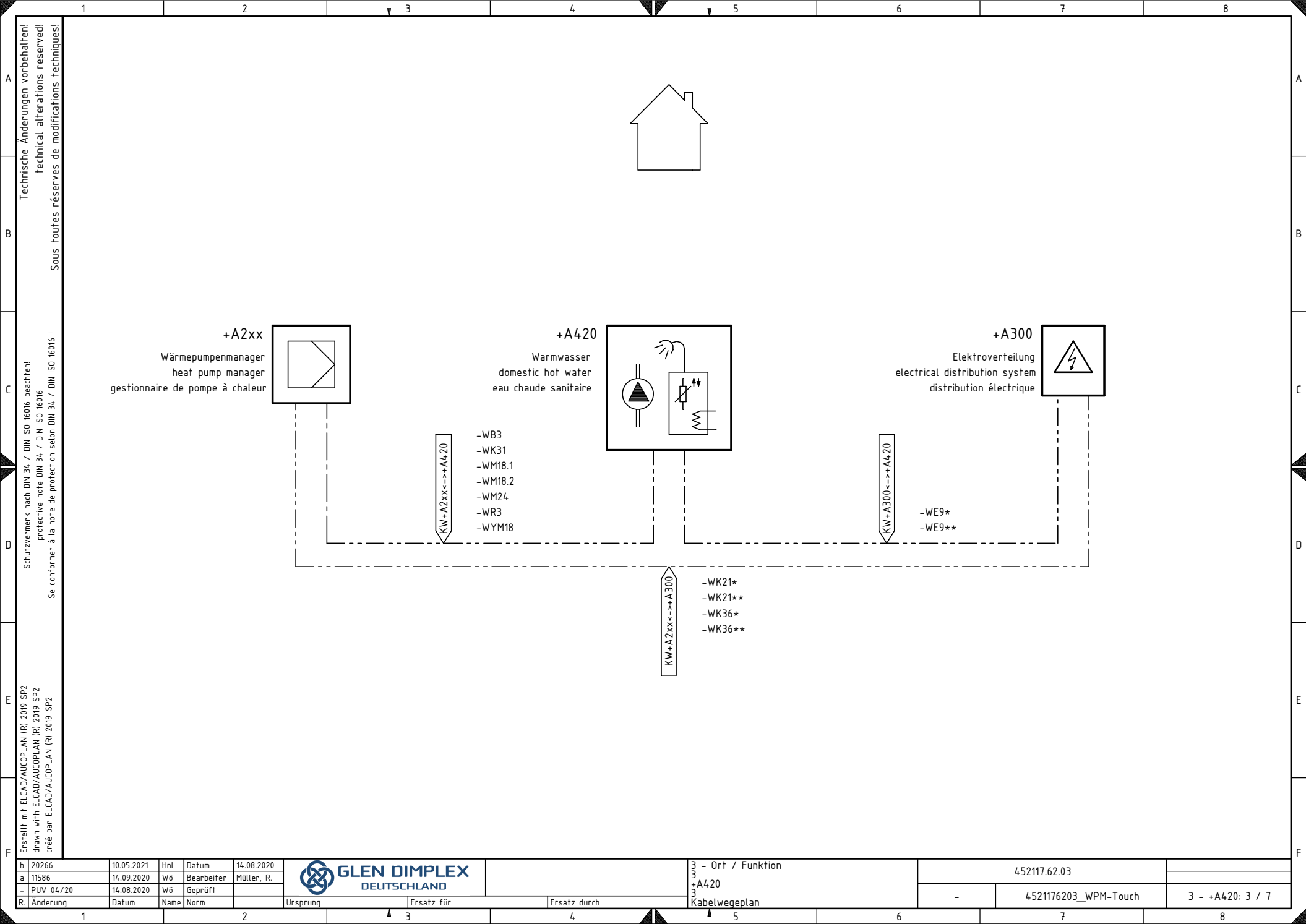
			3 - +A420: 1 / 7
--	--	--	------------------

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!  
 Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !  
 Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Funktion / function / fonction	<b>+A420</b>			<b>OPTION</b>	
Warmwasser domestic hot water eau chaude sanitaire	I YE <input type="checkbox"/>	II GN <input type="checkbox"/>	III RD <input type="checkbox"/>	IV BU <input type="checkbox"/>	V OG <input type="checkbox"/>



b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 +A420 2 Funktion: x - Warmwasser +A420	452117.62.03		+A420	
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.			-		4521176203_WPM-Touch	3 - +A420: 2 / 7
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft							
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch			



Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 - A420 3 - Kabelwegeplan	452117.62.03 4521176203_WPM-Touch	3 - +A420: 3 / 7
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.				
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wb	Geprüft					
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		

# Kabelliste · cable list · liste des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Nr	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabelltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
1	-WB3	<b>Kabel -B3</b> cable -B3 câble -B3	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA420	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-B3	<b>Thermostat Warmwasser</b> thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
2	-WE9*	<b>Kabel Lastspannung (3-)</b> cable supply voltage (3-) câble tension d'alimentation (3-)	<b>Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm<sup>2</sup></b> installation cable: NYM-J 5 x Xmm <sup>2</sup> conduite d'installation: NYM-J 5 x Xmm <sup>2</sup>		+A300-K21*	<b>Schütz E9* (3-)</b> contacteur E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420-E9*	<b>Flanschheizung Warmwasser (3-)</b> flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
3	-WE9**	<b>Kabel Lastspannung (1-)</b> cable supply voltage (1-) câble tension d'alimentation (1-)	<b>Installationsleitung: NYM-J 3 x Xmm<sup>2</sup></b> installation cable: NYM-J 3 x Xmm <sup>2</sup> conduite d'installation: NYM-J 3 x Xmm <sup>2</sup>		+A300-K21**	<b>Schütz E9** (1-)</b> contacteur E9** (1-) contacteur E9** (1-)	+A420-E9**	<b>Flanschheizung Warmwasser (1-)</b> flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)
4	-WK21*	<b>Kabel -K21*</b> cable -K21* câble -K21*	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA420	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300-K21*	<b>Schütz E9* (3-)</b> contacteur E9* (3-) contacteur E9* (3-)
5	-WK21**	<b>Kabel -K21**</b> cable -K21** câble -K21**	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA420	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300-K21**	<b>Schütz E9** (1-)</b> contacteur E9** (1-) contacteur E9** (1-)
6	-WK31	<b>Kabel -K31</b> cable -K31 câble -K31	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA420	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-K31	<b>Zirkulation Warmwasser</b> circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire
7	-WK36	<b>Kabel -K36</b> cable -K36 câble -K36	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA430	<b>Funktionsblock Schwimmbad</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel piscine	+A300-K36	<b>Schütz Flanschheizung -E8.1</b> contacteur flange heater -E8.1 contacteur cartouche chauffante -E8.1
8	-WM18.1	<b>Kabel Lastspannung -M18</b> cable supply voltage -M18 câble tension d'alimentation -M18	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA420	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-M18	<b>Pumpe Warmwasser</b> pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
9	-WM18.2	<b>Kabel Steuerspannung -M18</b> cable control voltage -M18 câble tension de commande -M18	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA420	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-M18	<b>Pumpe Warmwasser</b> pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
10	-WM24	<b>Kabel -M24</b> cable -M24 câble -M24	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA420	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-M24	<b>Zirkulationspumpe Warmwasser</b> circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
11	-WR3	<b>Kabel -B3</b> cable -B3 câble -B3	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA420	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-R3	<b>Warmwasserfühler</b> domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire
12	-WYM18	<b>Kabel Lastspannung -YM18</b> cable supply voltage -YM18 câble tension d'alimentation -YM18	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA420	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-YM18	<b>Umschaltventil Warmwasser</b> reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

b 20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion	452117.62.03	
a 11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.		3		
- PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft			+A420		
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	
								4521176203_WPM-Touch
								3 - +A420: 4 / 7



# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
technical alterations reserved!  
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet  
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WB3	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx-NA420:1	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-B3:	<b>Thermostat Warmwasser</b> thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D2	+A2xx-NA420:2	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-B3:	<b>Thermostat Warmwasser</b> thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
-WE9*	: NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X	BK	3/2.D4	+A300-K21*:2	<b>Schütz E9* (3-)</b> contacteur E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420-E9*:L1	<b>Flanschheizung Warmwasser (3-)</b> flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
		BN	3/2.D4	+A300-K21*:4	<b>Schütz E9* (3-)</b> contacteur E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420-E9*:L2	<b>Flanschheizung Warmwasser (3-)</b> flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
		GY	3/2.D4	+A300-K21*:6	<b>Schütz E9* (3-)</b> contacteur E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420-E9*:L3	<b>Flanschheizung Warmwasser (3-)</b> flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
		GNYE	3/2.D4	+A300-X1:PE	<b>Elektroverteilung -X1</b> electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A420-E9*:PE	<b>Flanschheizung Warmwasser (3-)</b> flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
-WE9**	: NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X	BN	3/2.D6	+A300-K21**:14	<b>Schütz E9** (1-)</b> contacteur E9** (1-) contacteur E9** (1-)	+A420-E9**:L	<b>Flanschheizung Warmwasser (1-)</b> flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)
		BU	3/2.D6	+A300-X1:N	<b>Elektroverteilung -X1</b> electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A420-E9**:N	<b>Flanschheizung Warmwasser (1-)</b> flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)
		GNYE	3/2.D6	+A300-X1:PE	<b>Elektroverteilung -X1</b> electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A420-E9**:PE	<b>Flanschheizung Warmwasser (1-)</b> flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)
-WK31	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D1	+A2xx-NA420:1	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-K31:	<b>Zirkulation Warmwasser</b> circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D2	+A2xx-NA420:2	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-K31:	<b>Zirkulation Warmwasser</b> circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire
-WM18.1	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D5	+A2xx-NA420:L	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-M18:L	<b>Pumpe Warmwasser</b> pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D5	+A2xx-NA420:N	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-M18:N	<b>Pumpe Warmwasser</b> pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
		GNYE	3/1.D5	+A2xx-NA420:PE	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-M18:PE	<b>Pumpe Warmwasser</b> pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
-WM18.2	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D6	+A2xx-NA420:1	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-M18:	<b>Pumpe Warmwasser</b> pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D6	+A2xx-NA420:2	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-M18:	<b>Pumpe Warmwasser</b> pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
-WM24	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D6	+A2xx-NA420:L	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-M24:L	<b>Zirkulationspumpe Warmwasser</b> circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D7	+A2xx-NA420:N	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-M24:N	<b>Zirkulationspumpe Warmwasser</b> circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
		GNYE	3/1.D6	+A2xx-NA420:PE	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-M24:PE	<b>Zirkulationspumpe Warmwasser</b> circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
-WR3	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx-NA420:1	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-R3:	<b>Warmwasserfühler</b> domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3	- Ort / Funktion
3	+A420
5	Kabelbelegungsliste

	452117.62.03	
	4521176203_WPM-Touch	3 - +A420: 5 / 7


# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
		BU	3/1.D3	+A2xx-NA420:2	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-R3:	<b>Warmwasserfühler</b> domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire
-WYM18	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D4	+A2xx-NA420/XC:L	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-YM18:1	<b>Umschaltventil Warmwasser</b> reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		BR	3/1.D4	+A2xx-NA420:L	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-YM18:2	<b>Umschaltventil Warmwasser</b> reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D4	+A2xx-NA420:N	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-YM18:3	<b>Umschaltventil Warmwasser</b> reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		GNYE	3/1.D4	+A2xx-NA420:PE	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420-YM18:PE	<b>Umschaltventil Warmwasser</b> reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020			3 - Ort / Funktion 3 +A420 6 Kabelbelegungsliste	452117.62.03		
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.						
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft							
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A420: 6 / 7

# Legende · legend · légende

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!  
 Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !  
 Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	<b>+A300-FE9*</b>	<b>Sicherung -E9*</b> fuse -E9* coupe-circuit -E9*	+A420/3/2.B4
2	<b>+A300-FE9**</b>	<b>Sicherung -E9**</b> fuse -E9** coupe-circuit -E9**	+A420/3/2.B6
3	<b>+A300-K21*</b>	<b>Schütz E9* (3-)</b> contacteur E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420/3/1.D7
4	<b>+A300-K21**</b>	<b>Schütz E9** (1-)</b> contacteur E9** (1-) contacteur E9** (1-)	+A420/3/1.D8
5	<b>+A420-B3</b>	<b>Thermostat Warmwasser</b> thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire	+A420/3/1.B2
6	<b>+A420-E9*</b>	<b>Flanschheizung Warmwasser (3-)</b> flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)	+A420/3/2.D4
7	<b>+A420-E9**</b>	<b>Flanschheizung Warmwasser (1-)</b> flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)	+A420/3/2.D6
8	<b>+A420-K31</b>	<b>Zirkulation Warmwasser</b> circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire	+A420/3/1.B1
9	<b>+A420-M18</b>	<b>Pumpe Warmwasser</b> pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire	+A420/3/1.D5
10	<b>+A420-M24</b>	<b>Zirkulationspumpe Warmwasser</b> circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire	+A420/3/1.D6
11	<b>+A420-R3</b>	<b>Warmwasserfühler</b> domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire	+A420/3/1.B3
12	<b>+A420-YM18</b>	<b>Umschaltventil Warmwasser</b> reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire	+A420/3/1.D4

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi

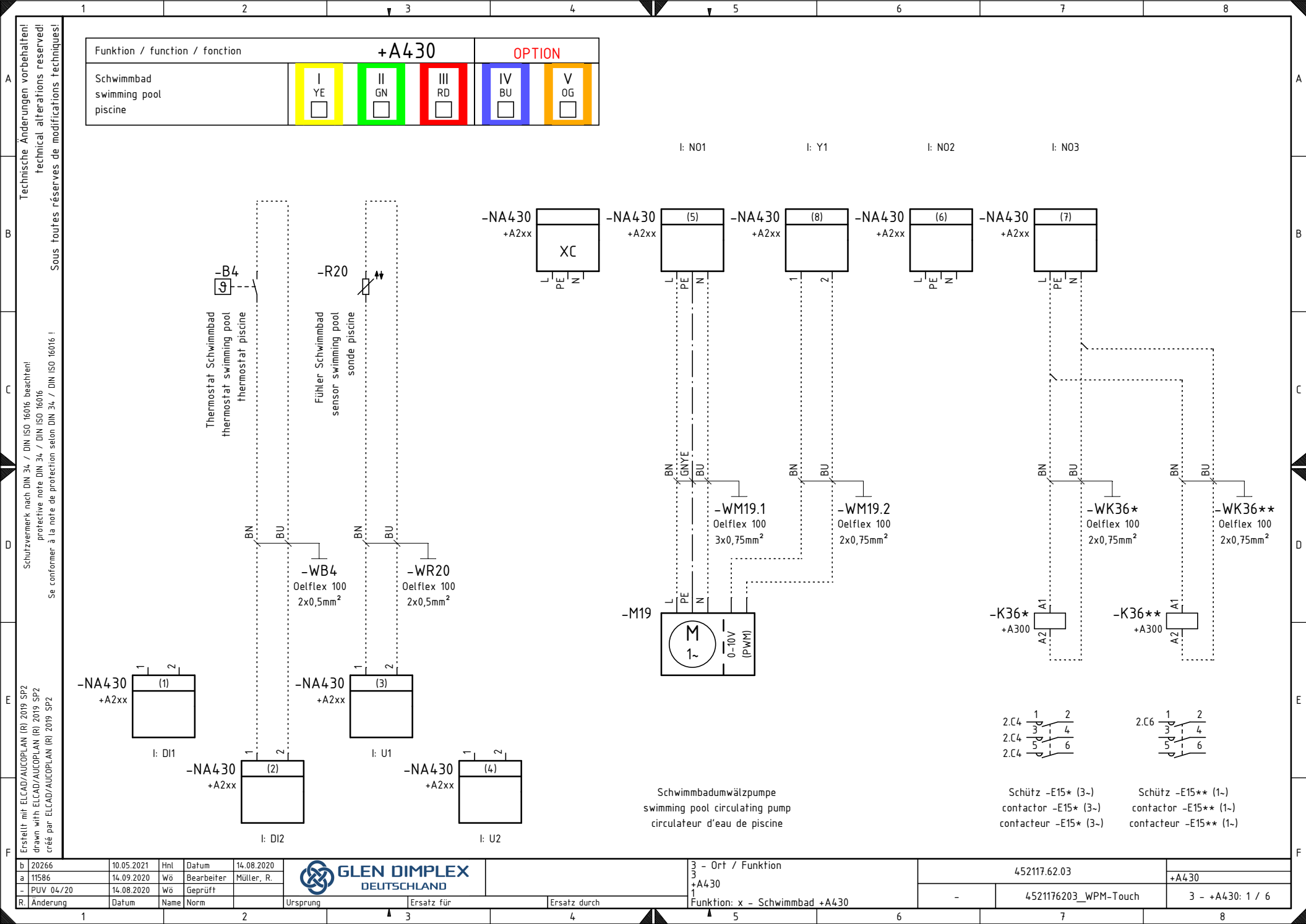
b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03
7 - A420	
Legende	

-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A420: 7 / 7
---	----------------------	------------------



Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Funktion / function / fonction	<b>+A430</b>			<b>OPTION</b>	
Schwimmbad swimming pool piscine	I YE <input type="checkbox"/>	II GN <input type="checkbox"/>	III RD <input type="checkbox"/>	IV BU <input type="checkbox"/>	V OG <input type="checkbox"/>

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtlich  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	

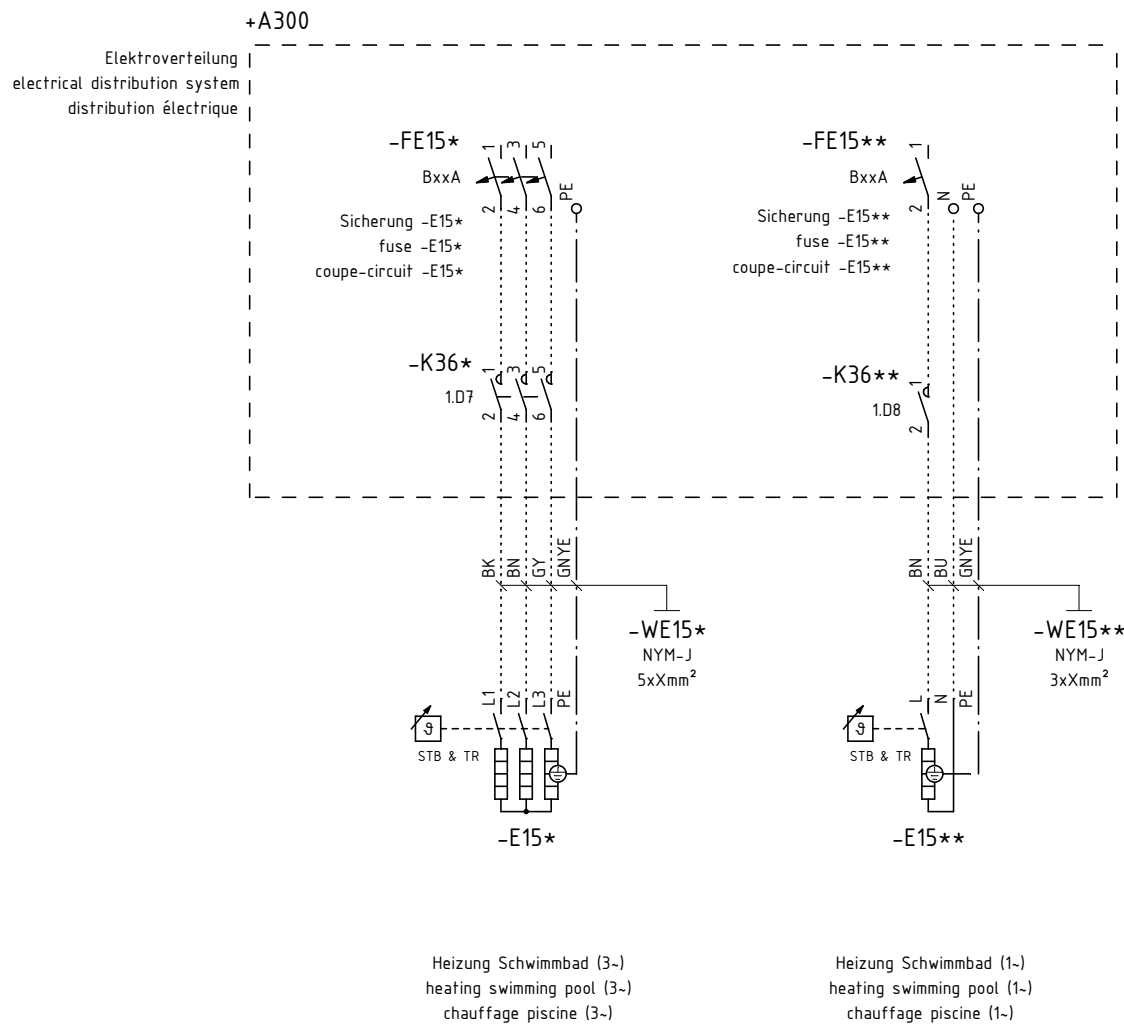


3 - Ort / Funktion	452117.62.03
3 3 3 1 1	+A430
Funktion: x - Schwimmbad +A430	4521176203_WPM-Touch

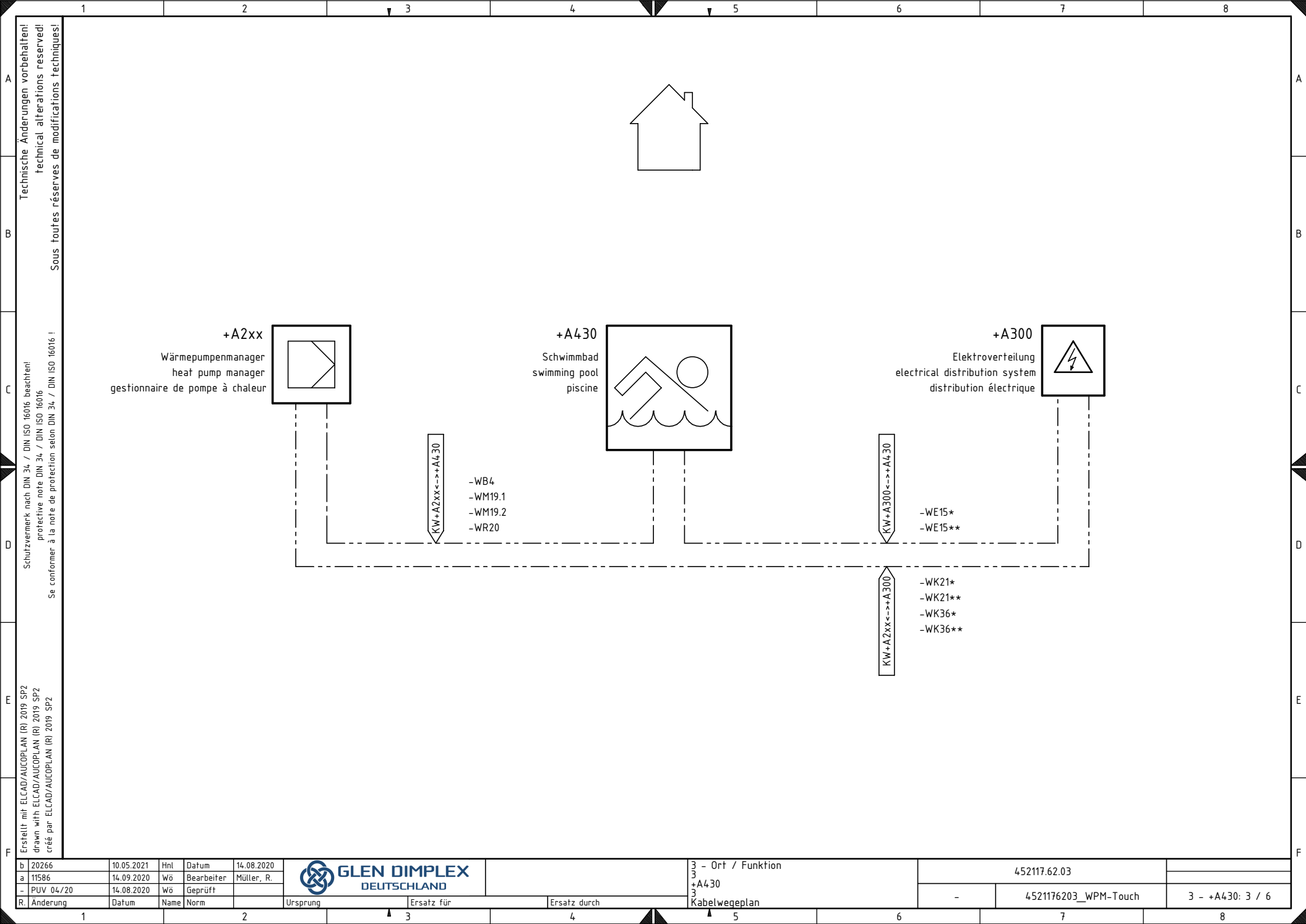
		3 - +A430: 1 / 6
--	--	------------------

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!  
 Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !  
 Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Funktion / function / fonction	<b>+A430</b>			<b>OPTION</b>	
Schwimmbad swimming pool piscine	I YE <input type="checkbox"/>	II GN <input type="checkbox"/>	III RD <input type="checkbox"/>	IV BU <input type="checkbox"/>	V OG <input type="checkbox"/>



b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 +A430 2	452117.62.03	+A430
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.				
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft					
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Funktion: x - Schwimmbad +A430
									- 4521176203_WPM-Touch 3 - +A430: 2 / 6



Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 - A430 3 - Kabelwegeplan	452117.62.03 4521176203_WPM-Touch	3 - +A430: 3 / 6
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.				
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft					
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		

# Kabelliste · cable list · liste des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Nr	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabelltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
1	-WB4	<b>Kabel -B4</b> cable -B4 câble -B4	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA430	<b>Funktionsblock Schwimmbad</b> function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430-B4	<b>Thermostat Schwimmbad</b> thermostat swimming pool thermostat piscine
2	-WE15*	<b>Kabel E15* (3-)</b> cable E15* (3-) câble E15* (3-)	<b>Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm<sup>2</sup></b> installation cable: NYM-J 5 x Xmm <sup>2</sup> conduite d'installation: NYM-J 5 x Xmm <sup>2</sup>		+A300-K36*	<b>Schütz -E15* (3-)</b> contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A430-E15*	<b>Heizung Schwimmbad (3-)</b> heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)
3	-WE15**	<b>Kabel E15** (1-)</b> cable E15** (1-) câble E15** (1-)	<b>Installationsleitung: NYM-J 3 x Xmm<sup>2</sup></b> installation cable: NYM-J 3 x Xmm <sup>2</sup> conduite d'installation: NYM-J 3 x Xmm <sup>2</sup>		+A300-K36**	<b>Schütz -E15**</b> contactor -E15** contacteur -E15**	+A430-E15**	<b>Heizung Schwimmbad (1-)</b> heating swimming pool (1-) chauffage piscine (1-)
4	-WK21*	<b>Kabel -K21*</b> cable -K21* câble -K21*	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA420	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300-K21*	<b>Schütz E9* (3-)</b> contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)
5	-WK21**	<b>Kabel -K21**</b> cable -K21** câble -K21**	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA420	<b>Funktionsblock Warmwasser</b> function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300-K21**	<b>Schütz E9** (1-)</b> contactor E9** (1-) contacteur E9** (1-)
6	-WK36*	<b>Kabel -K36*</b> cable -K36* câble -K36*	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA430	<b>Funktionsblock Schwimmbad</b> function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300-K36*	<b>Schütz -E15* (3-)</b> contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)
7	-WK36**	<b>Kabel -K36**</b> cable -K36** câble -K36**	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA430	<b>Funktionsblock Schwimmbad</b> function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300-K36**	<b>Schütz -E15**</b> contactor -E15** contacteur -E15**
8	-WM19.1	<b>Lastleitung -M19.1</b> mains cable -M19.1 câble de puissance -M19.1	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA430	<b>Funktionsblock Schwimmbad</b> function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430-M19	<b>Schwimmbadumwälzpumpe</b> swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
9	-WM19.2	<b>Steuerleitung -M19</b> control cable -M19 ligne de commande -M19	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA430	<b>Funktionsblock Schwimmbad</b> function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430-M19	<b>Schwimmbadumwälzpumpe</b> swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
10	-WR20	<b>Kabel -R20</b> cable -R20 câble -R20	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA430	<b>Funktionsblock Schwimmbad</b> function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430-R20	<b>Fühler Schwimmbad</b> sensor swimming pool sonde piscine

b 20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion	452117.62.03	
a 11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.		3		
- PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft			+A430		
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	
								4521176203_WPM-Touch
								3 - +A430: 4 / 6

# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
technical alterations reserved!  
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WB4	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx-NA430:1	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430-B4:	Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine
		BU	3/1.D2	+A2xx-NA430:2	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430-B4:	Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine
-WE15*	: NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X	BK	3/2.D4	+A300-K36*:2	Schütz -E15* (3-) contacteur -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A430-E15*:L1	Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)
		BN	3/2.D4	+A300-K36*:4	Schütz -E15* (3-) contacteur -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A430-E15*:L2	Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)
		GY	3/2.D5	+A300-K36*:6	Schütz -E15* (3-) contacteur -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A430-E15*:L3	Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)
		GNYE	3/2.D5	+A300-X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A430-E15*:PE	Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)
-WE15**	: NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X	BN	3/2.D6	+A300-K36***:2	Schütz -E15** (1-) contacteur -E15** (1-) contacteur -E15** (1-)	+A430-E15***:L	Heizung Schwimmbad (1-) heating swimming pool (1-) chauffage piscine (1-)
		BU	3/2.D6	+A300-X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A430-E15***:N	Heizung Schwimmbad (1-) heating swimming pool (1-) chauffage piscine (1-)
		GNYE	3/2.D6	+A300-X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A430-E15***:PE	Heizung Schwimmbad (1-) heating swimming pool (1-) chauffage piscine (1-)
-WK36*	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D7	+A2xx-NA430:L	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300-K36***:A1	Schütz -E15* (3-) contacteur -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)
		BU	3/1.D7	+A2xx-NA430:N	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300-K36***:A2	Schütz -E15* (3-) contacteur -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)
-WK36**	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D8	+A2xx-NA430:L	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300-K36***:A1	Schütz -E15** (1-) contacteur -E15** (1-) contacteur -E15** (1-)
		BU	3/1.D8	+A2xx-NA430:N	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300-K36***:A2	Schütz -E15** (1-) contacteur -E15** (1-) contacteur -E15** (1-)
-WM19.1	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D5	+A2xx-NA430:L	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430-M19:L	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
		BU	3/1.D5	+A2xx-NA430:N	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430-M19:N	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
		GNYE	3/1.D5	+A2xx-NA430:PE	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430-M19:PE	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
-WM19.2	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D5	+A2xx-NA430:1	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430-M19:	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
		BU	3/1.D6	+A2xx-NA430:2	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430-M19:	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
-WR20	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx-NA430:1	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430-R20:	Fühler Schwimmbad sensor swimming pool sonde piscine
		BU	3/1.D3	+A2xx-NA430:2	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430-R20:	Fühler Schwimmbad sensor swimming pool sonde piscine

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wb	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	
3 - A430	
5 - Kabelbelegungsliste	

45211762.03	
4521176203_WPM-Touch	3 - +A430: 5 / 6



# Legende · legend · légende

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	<b>+A300-FE8.1</b>	<b>Sicherung -E8.1</b> fuse -E8.1 electrical distribution system coupe-circuit -E8.1 distribution électrique	+A430/3/2.B2
2	<b>+A300-K36</b>	<b>Schütz Flanschheizung -E8.1</b> relays flange heater -E8.1 relais cartouche chauffante -E8.1	+A430/3/1.D8
3	<b>+A430-B4</b>	<b>Thermostat Schwimmbad</b> thermostat swimming pool thermostat piscine	+A430/3/1.B2
4	<b>+A430-E8.1</b>	<b>Zusatz Heizungen Schwimmbad</b> additional heatings swimming pool complément chauffages piscine	+A430/3/2.D2
5	<b>+A430-M19</b>	<b>Schwimmbadumwälzpumpe</b> swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine	+A430/3/1.D5
6	<b>+A430-R20</b>	<b>Fühler Schwimmbad</b> sensor swimming pool sonde piscine	+A430/3/1.B3

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi

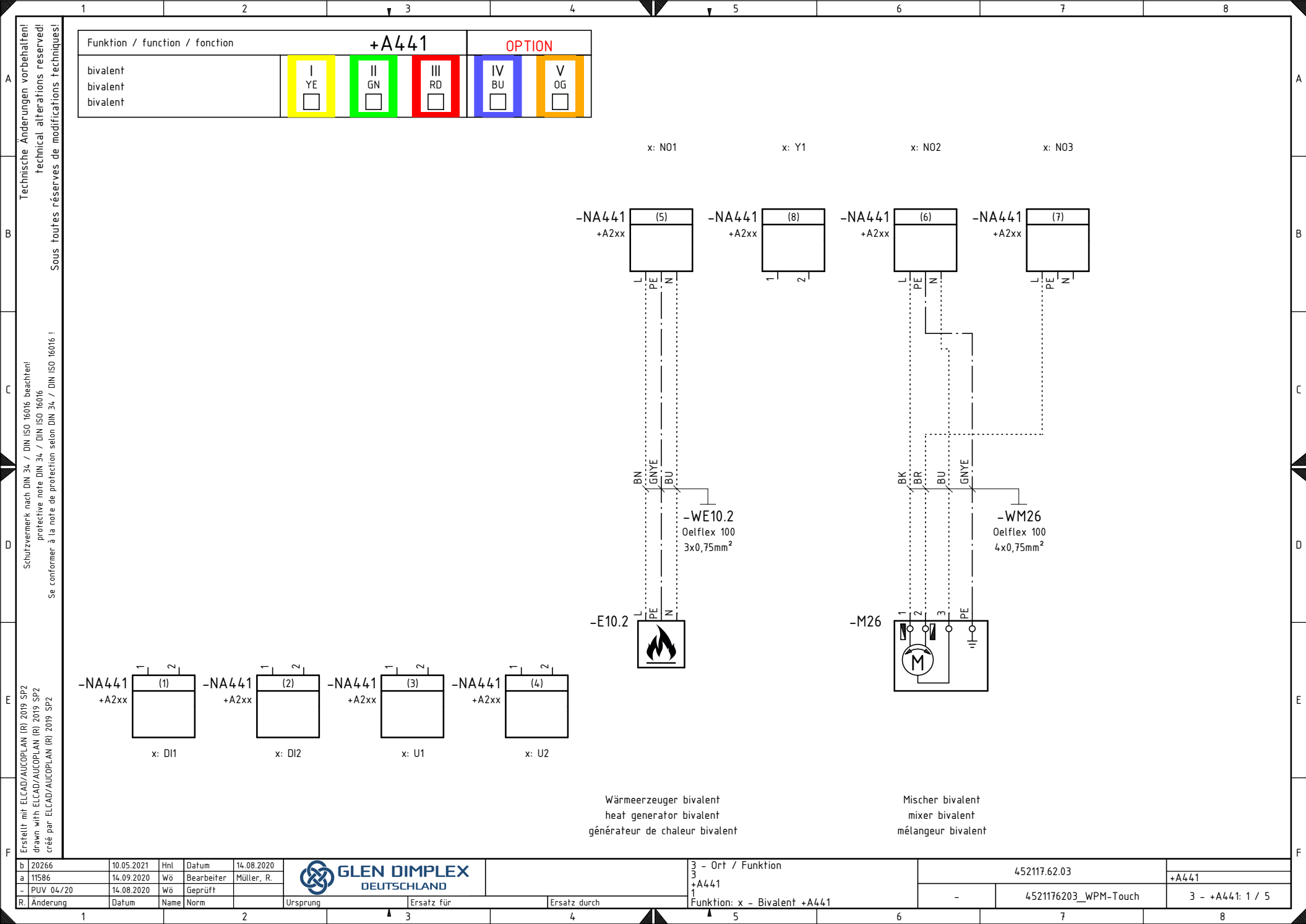
b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	

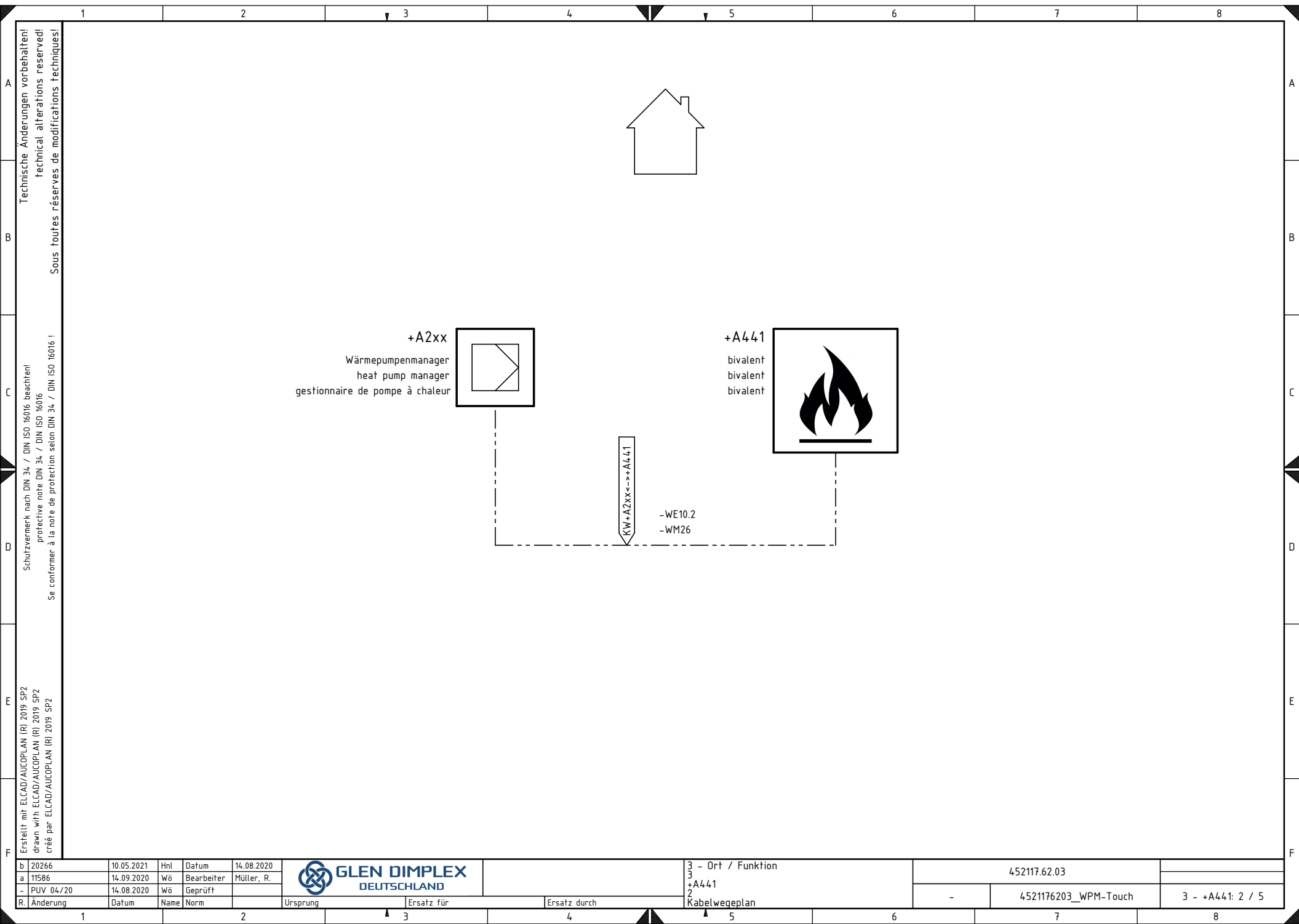


Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03
3 - A430	
6 - Legende	

-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A430: 6 / 6
---	----------------------	------------------





Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R. Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für



3	- Ort / Funktion	452117.62.03
3	+A441	
2	Kabelwegeplan	

-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A441: 2 / 5
---	----------------------	------------------


# Kabelliste · cable list · liste des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

No	Kabel cable câble	Bezeichnung identifiant désignation	Kabeltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
1	-WE10.2	Kabel -E10.2 cable -E10.2 câble -E10.2	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA441	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441-E10.2	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
2	-WM26	Kabel -M26 cable -M26 câble -M26	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA441	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441-M26	Mischer bivalent mixer bivalent mélangeur bivalent

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 +A441 3 Kabelliste	452117.62.03	
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.			-	
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft				4521176203_WPM-Touch	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	3 - +A441: 3 / 5	


# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WE10.2	: <b>Oelflex 10 3 x 0,75</b> : Oelflex 10 3 x 0,75 : Oelflex 10 3 x 0,75	BN	3/1.04	+A2xx-NA441:L	<b>Funktionsblock bivalent</b> function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441-E10.2:L	<b>Wärmeerzeuger bivalent</b> heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
		BU	3/1.05	+A2xx-NA441:N	<b>Funktionsblock bivalent</b> function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441-E10.2:N	<b>Wärmeerzeuger bivalent</b> heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
		GNYE	3/1.05	+A2xx-NA441:PE	<b>Funktionsblock bivalent</b> function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441-E10.2:PE	<b>Wärmeerzeuger bivalent</b> heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
-WM26	: <b>Oelflex 10 4 x 0,75</b> : Oelflex 10 4 x 0,75 : Oelflex 10 4 x 0,75	BK	3/1.06	+A2xx-NA441:L	<b>Funktionsblock bivalent</b> function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441-M26:1	<b>Mischer bivalent</b> mixer bivalent mélangeur bivalent
		BR	3/1.06	+A2xx-NA441:L	<b>Funktionsblock bivalent</b> function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441-M26:2	<b>Mischer bivalent</b> mixer bivalent mélangeur bivalent
		BU	3/1.06	+A2xx-NA441:N	<b>Funktionsblock bivalent</b> function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441-M26:3	<b>Mischer bivalent</b> mixer bivalent mélangeur bivalent
		GNYE	3/1.06	+A2xx-NA441:PE	<b>Funktionsblock bivalent</b> function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441-M26:PE	<b>Mischer bivalent</b> mixer bivalent mélangeur bivalent

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020			3 - Ort / Funktion 3 +A441 4 Kabelbelegungsliste	-	4521176203	4521176203_WPM-Touch	3 - +A441: 4 / 5
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.							
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft								
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch				

# Legende · legend · légende

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	<b>+A441-E10.2</b>	<b>Wärmeerzeuger bivalent</b> heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent	+A441/3/1.D4
2	<b>+A441-M26</b>	<b>Mischer bivalent</b> mixer bivalent mélangeur bivalent	+A441/3/1.D6

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi

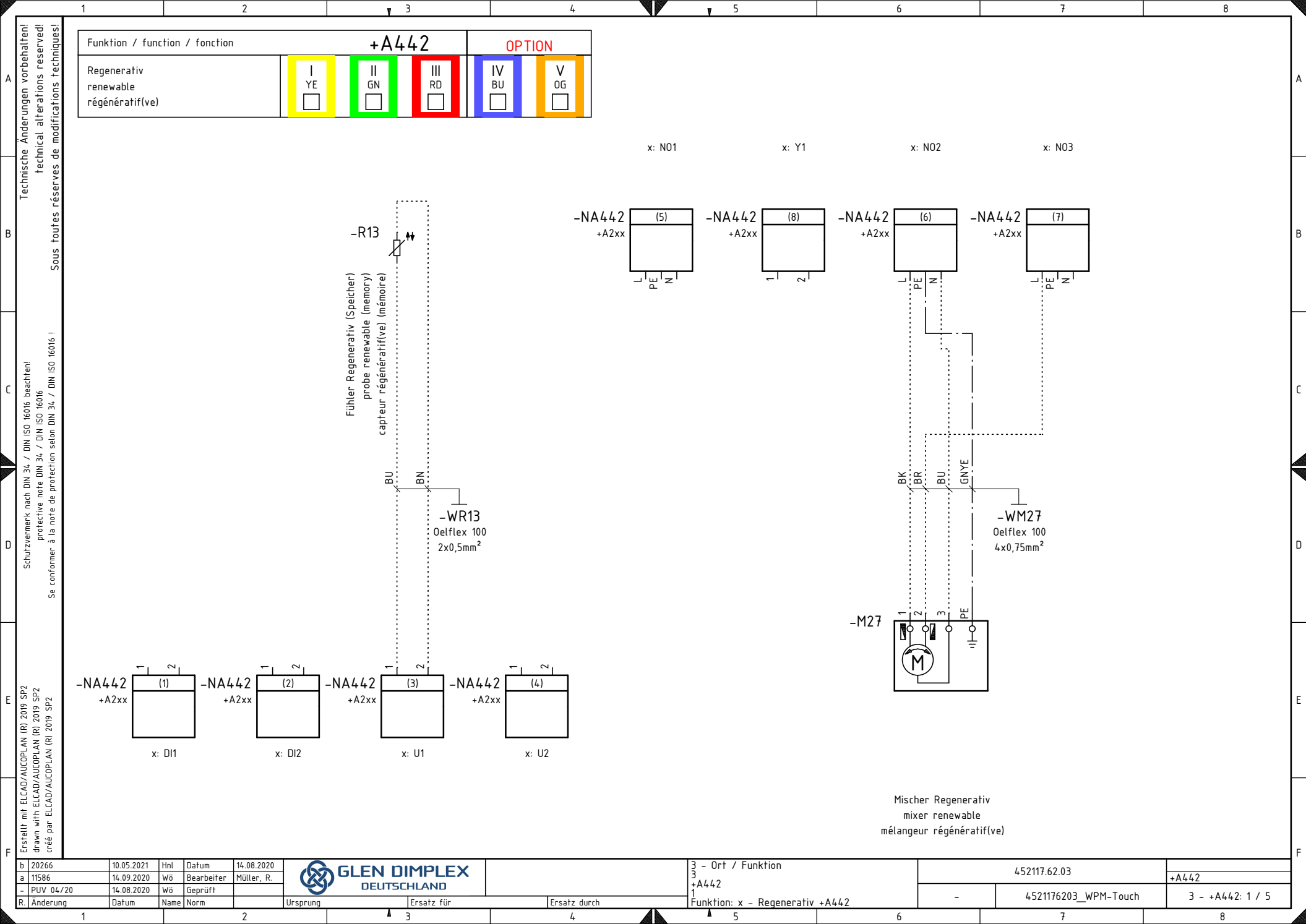
b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03
5 - A441	
Legende	

-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A441: 5 / 5
---	----------------------	------------------



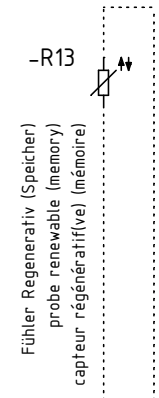
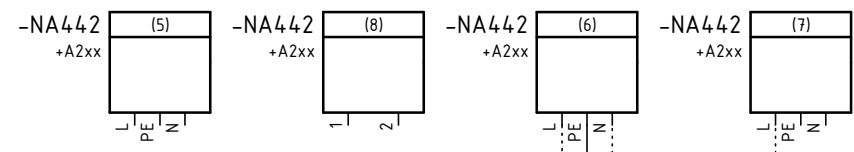
Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

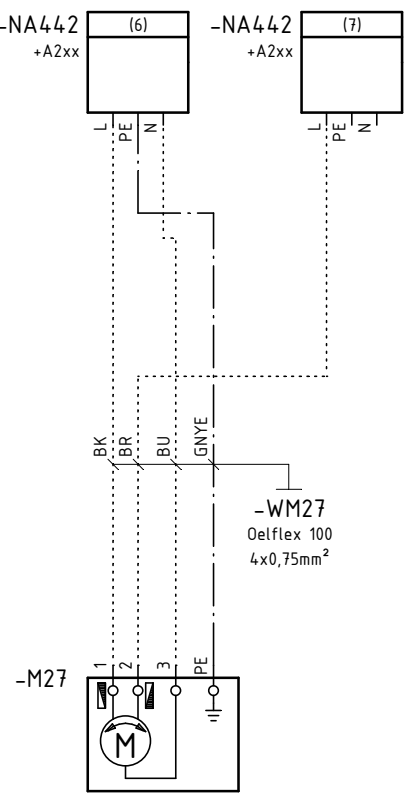
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Funktion / function / fonction	<b>+A442</b>			<b>OPTION</b>	
Regenerativ renewable régénératif(ve)	I YE <input type="checkbox"/>	II GN <input type="checkbox"/>	III RD <input type="checkbox"/>	IV BU <input type="checkbox"/>	V OG <input type="checkbox"/>

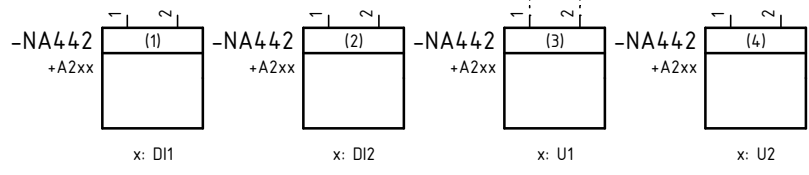
x: N01                      x: Y1                      x: N02                      x: N03



-WR13  
Oelflex 100  
2x0,5mm<sup>2</sup>

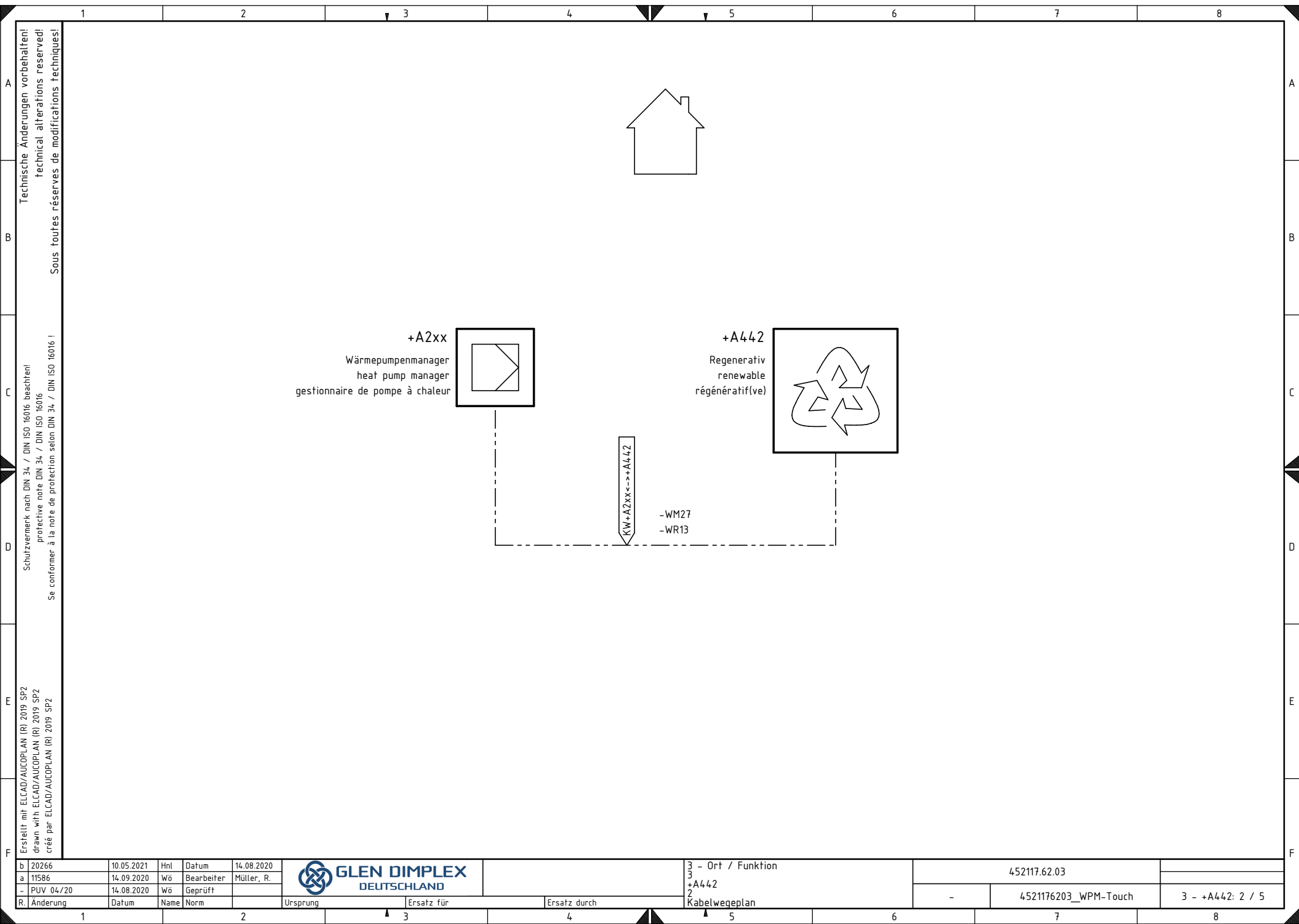


-WM27  
Oelflex 100  
4x0,75mm<sup>2</sup>



Mischer Regenerativ  
mixer renewable  
mélangeur régénératif(ve)

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 +A442	452117.62.03	-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A442: 1 / 5
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.						
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wb	Geprüft							
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	Funktion: x - Regenerativ +A442		



Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion
3 +A442
2 Kabelwegeplan

	452117.62.03	
-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A442: 2 / 5



# Kabelliste · cable list · liste des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

No	Kabel cable câble	Bezeichnung identifiant désignation	Kabeltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
1	-WM27	<b>Kabel -M27</b> cable -M27 câble -M27	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA442	<b>Funktionsblock Regenerativ</b> function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442-M27	<b>Mischer Regenerativ</b> mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
2	-WR13	<b>Kabel -R13</b> cable -R13 câble -R13	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA442	<b>Funktionsblock Regenerativ</b> function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442-R13	<b>Fühler Regenerativ (thermischer Speicher)</b> probe renewable (thermal reservoir) capteur régénératif(ve) (accumulateur thermique)

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03	
3 - +A442		
3 - Kabelliste	-	4521176203_WPM-Touch
		3 - +A442: 3 / 5


# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WM27	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D6	+A2xx-NA442:L	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442-M27:1	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
		BR	3/1.D6	+A2xx-NA442:L	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442-M27:2	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
		BU	3/1.D6	+A2xx-NA442:N	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442-M27:3	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
		GNYE	3/1.D6	+A2xx-NA442:PE	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442-M27:PE	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
-WR13	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx-NA442:2	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442-R13:	Fühler Regenerativ (Speicher) probe renewable (memory) capteur régénératif(ve) (mémoire)
		BU	3/1.D3	+A2xx-NA442:1	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442-R13:	Fühler Regenerativ (Speicher) probe renewable (memory) capteur régénératif(ve) (mémoire)

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020				3 - Ort / Funktion 3 +A442 4 Kabelbelegungsliste		452117.62.03	
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.							
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft								
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A442: 4 / 5

# Legende · legend · légende

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

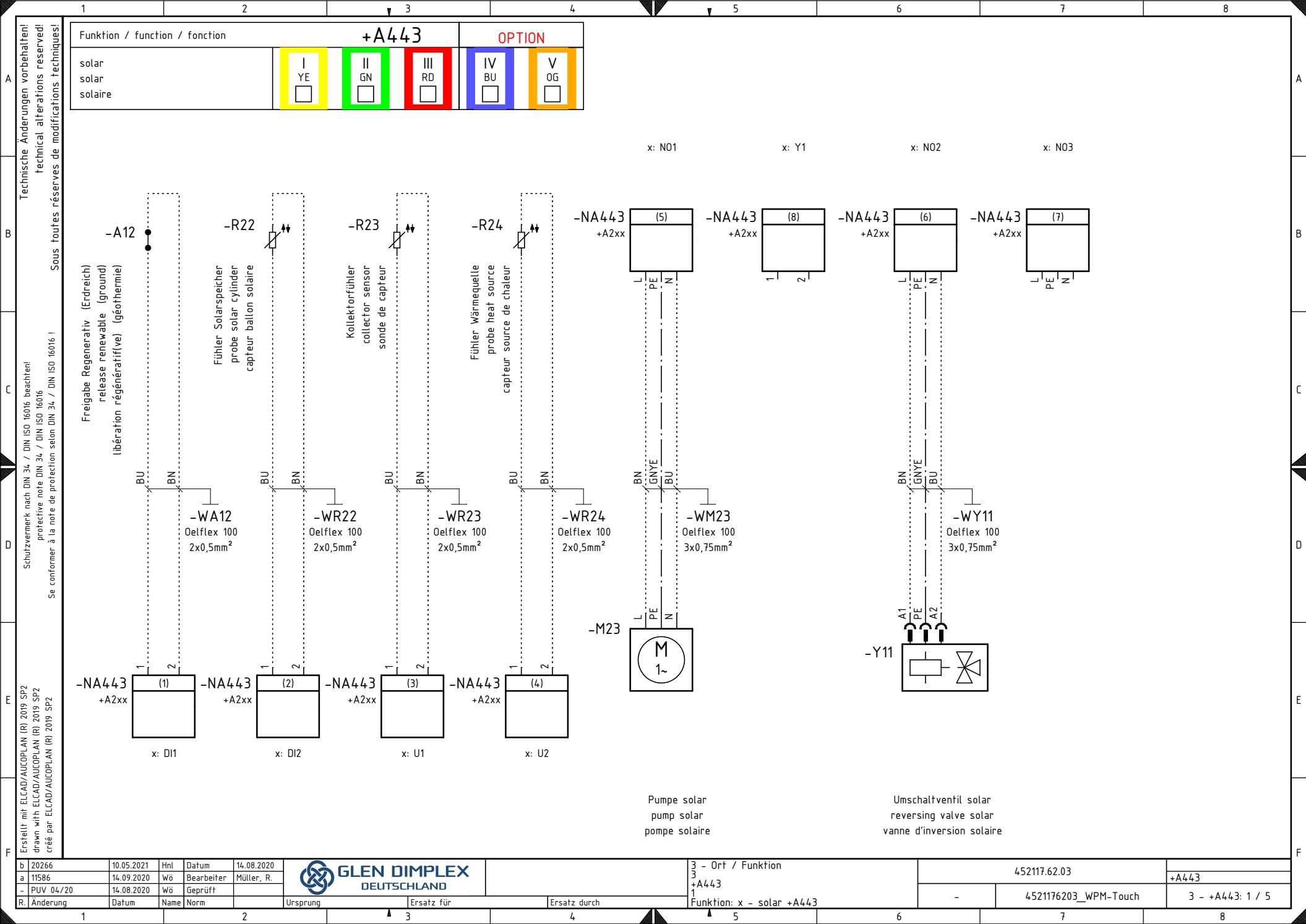
Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	<b>+A442-M27</b>	<b>Mischer Regenerativ</b> mixer renewable mélangeur régénératif(ve)	+A442/3/1.D6				
2	<b>+A442-R13</b>	<b>Fühler Regenerativ (Speicher)</b> probe renewable (memory capteur régénératif(ve) (mémoire	+A442/3/1.B3				

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03	
5 - A442		
Legende	-	4521176203_WPM-Touch
		3 - +A442: 5 / 5



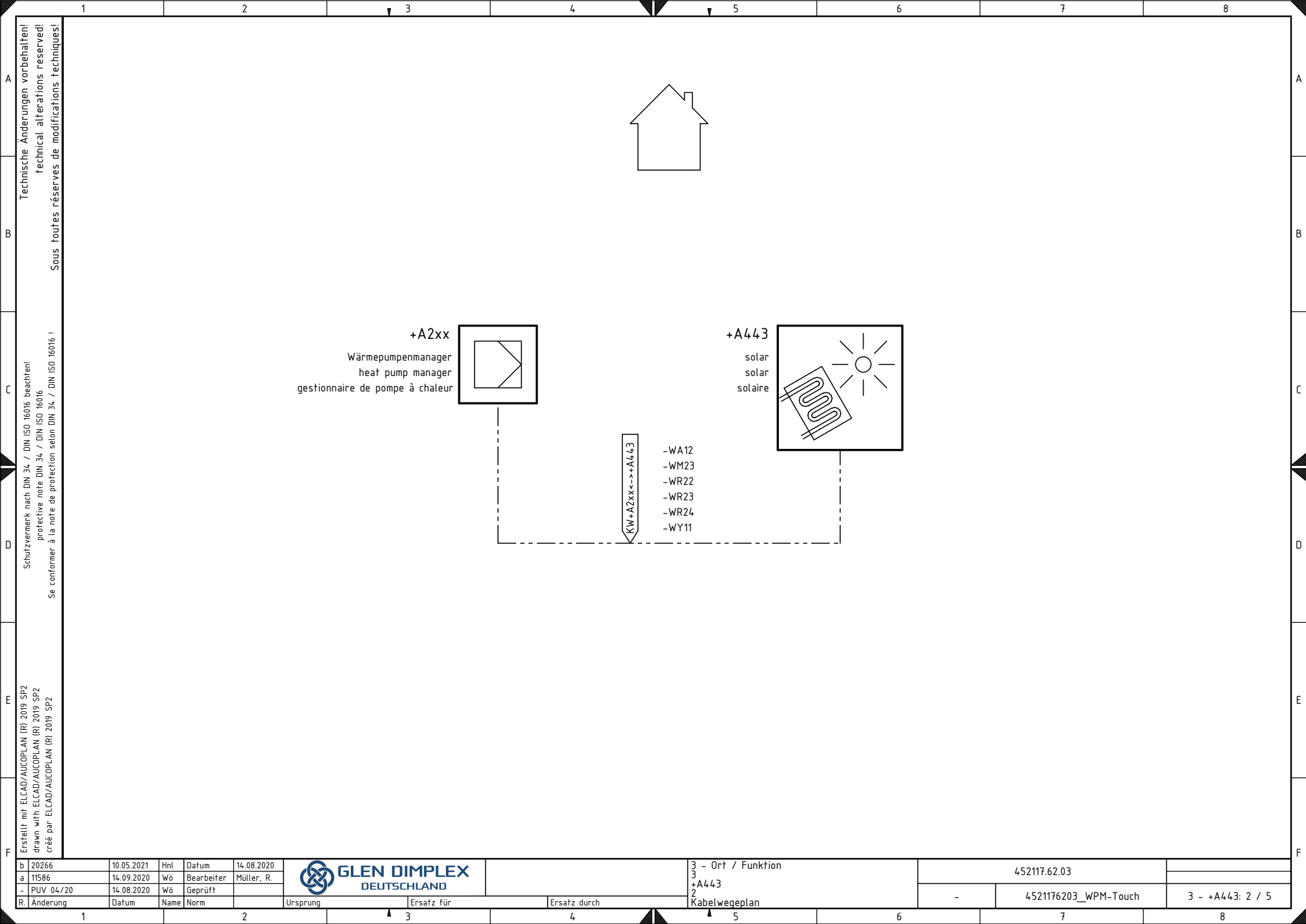
b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03
3 - +A443	
1 - Funktion: x - solar +A443	

-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A443: 1 / 5
---	----------------------	------------------



1 2 3 4 5 6 7 8

A Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

B

C

D Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

E

F

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 +A443 2 Kabelwegeplan	452117.62.03 4521176203_WPM-Touch	3 - +A443: 2 / 5
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.				
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft					

R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----	----------	-------	------	------	----------	------------	--------------

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F


# Kabelliste · cable list · liste des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Nr	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabeltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
1	-WA12	<b>Kabel -A12</b> cable -A12 câble -A12	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA443	<b>Funktionsblock solar</b> function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-A12	<b>Freigabe Regenerativ (Erdreich)</b> release renewable (ground) libération régénératif(ve) (géothermie)
2	-WM23	<b>Kabel -M23</b> cable -M23 câble -M23	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA443	<b>Funktionsblock solar</b> function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-M23	<b>Pumpe solar</b> pump solar pompe solar
3	-WR22	<b>Kabel -R22</b> cable -R22 câble -R22	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA443	<b>Funktionsblock solar</b> function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-R22	<b>Fühler Solarspeicher</b> probe solar cylinder capteur ballon solaire
4	-WR23	<b>Kabel -R23</b> cable -R23 câble -R23	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA443	<b>Funktionsblock solar</b> function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-R23	<b>Kollektorfühler</b> collector sensor sonde de capteur
5	-WR24	<b>Kabel -R24</b> cable -R24 câble -R24	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA443	<b>Funktionsblock solar</b> function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-R24	<b>Fühler Wärmequelle</b> probe heat source capteur source de chaleur
6	-WY11	<b>Kabel -Y11</b> cable -Y11 câble -Y11	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA443	<b>Funktionsblock solar</b> function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-Y11	<b>Umschaltventil solar</b> reversing valve solar vanne d'inversion solar

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020			3 - Ort / Funktion	452117.62.03	
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.					
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft						
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch		

3 - Ort / Funktion  
3 - A443  
3 - Kabelliste

4521176203\_WPM-Touch

3 - +A443: 3 / 5

# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WA12	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx-NA443:2	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-A12:	Freigabe Regenerativ (Erdreich) release renewable (ground) libération régénératif(ve) (géothermie)
		BU	3/1.D1	+A2xx-NA443:1	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-A12:	Freigabe Regenerativ (Erdreich) release renewable (ground) libération régénératif(ve) (géothermie)
-WM23	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx-NA443:L	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-M23:L	Pumpe solar pump solar pompe solar
		BU	3/1.D5	+A2xx-NA443:N	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-M23:N	Pumpe solar pump solar pompe solar
		GNYE	3/1.D5	+A2xx-NA443:PE	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-M23:PE	Pumpe solar pump solar pompe solar
-WR22	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx-NA443:2	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-R22:	Fühler Solarspeicher probe solar cylinder capteur ballon solaire
		BU	3/1.D2	+A2xx-NA443:1	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-R22:	Fühler Solarspeicher probe solar cylinder capteur ballon solaire
-WR23	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx-NA443:2	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-R23:	Kollektorfühler collector sensor sonde de capteur
		BU	3/1.D3	+A2xx-NA443:1	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-R23:	Kollektorfühler collector sensor sonde de capteur
-WR24	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D4	+A2xx-NA443:2	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-R24:	Fühler Wärmequelle probe heat source capteur source de chaleur
		BU	3/1.D4	+A2xx-NA443:1	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-R24:	Fühler Wärmequelle probe heat source capteur source de chaleur
-WY11	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D6	+A2xx-NA443:L	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-Y11:A1	Umschaltventil solar reversing valve solar vanne d'inversion solar
		BU	3/1.D6	+A2xx-NA443:N	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-Y11:A2	Umschaltventil solar reversing valve solar vanne d'inversion solar
		GNYE	3/1.D6	+A2xx-NA443:PE	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443-Y11:PE	Umschaltventil solar reversing valve solar vanne d'inversion solar

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



**GLEN DIMPLEX**  
DEUTSCHLAND

Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion
3 - A443
4 - Kabelbelegungsliste

452117.62.03	
4521176203_WPM-Touch	3 - +A443: 4 / 5

# Legende · legend · légende

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	<b>+A443-A12</b>	<b>Freigabe Regenerativ (Erdreich)</b> release renewable (ground) libération régénératif(ve) (géothermie)	+A443/3/1.B1
2	<b>+A443-M23</b>	<b>Pumpe solar</b> pump solar pompe solaire	+A443/3/1.D4
3	<b>+A443-R22</b>	<b>Fühler Solarspeicher</b> probe solar cylinder capteur ballon solaire	+A443/3/1.B2
4	<b>+A443-R23</b>	<b>Kollektorfühler</b> collector sensor sonde de capteur	+A443/3/1.B3
5	<b>+A443-R24</b>	<b>Fühler Wärmequelle</b> probe heat source capteur source de chaleur	+A443/3/1.B4
6	<b>+A443-Y11</b>	<b>Umschaltventil solar</b> reversing valve solar vanne d'inversion solaire	+A443/3/1.D6

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
----	---	--	--

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	

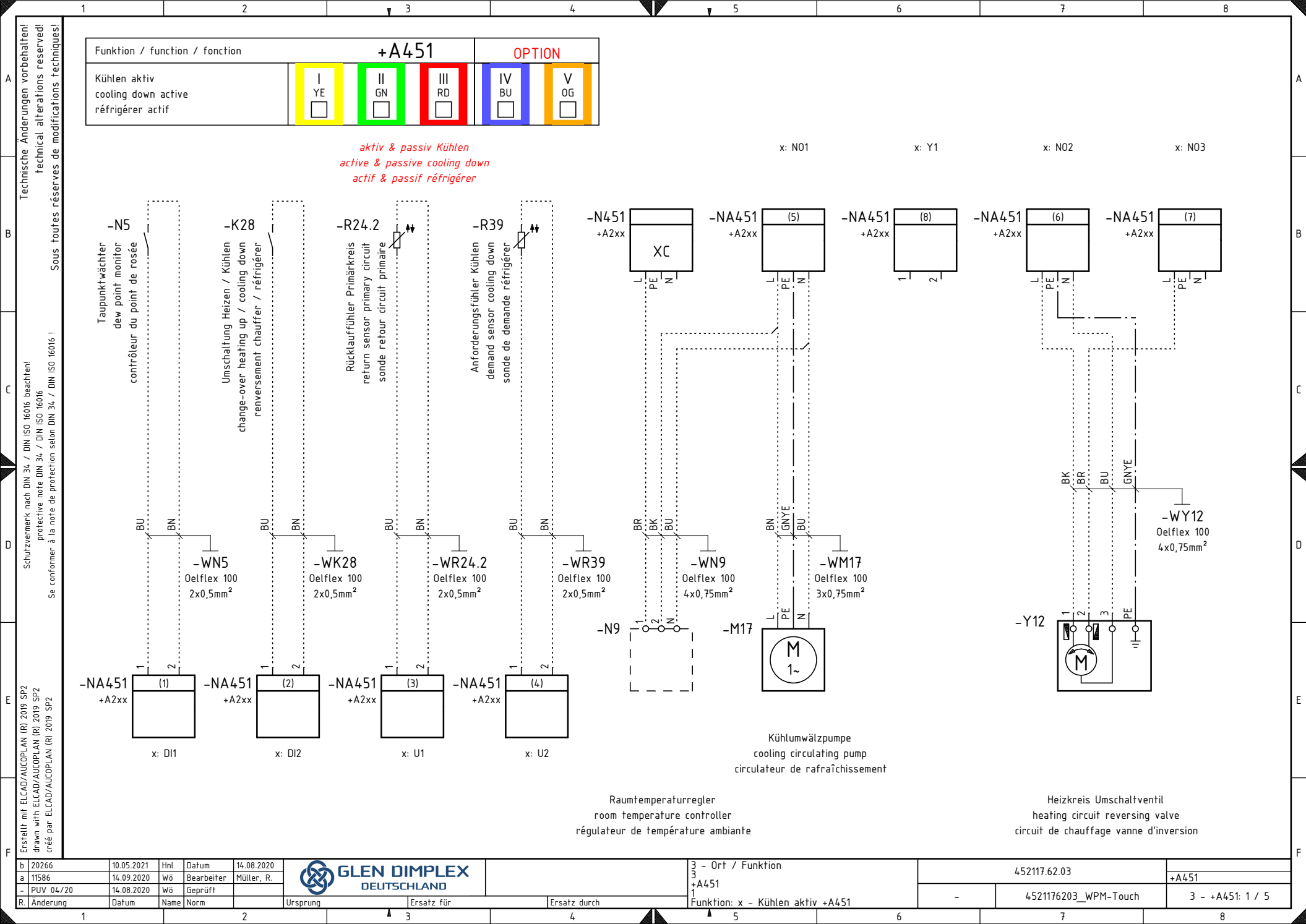


Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03
5 - A443	
Legende	

-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A443: 5 / 5
---	----------------------	------------------





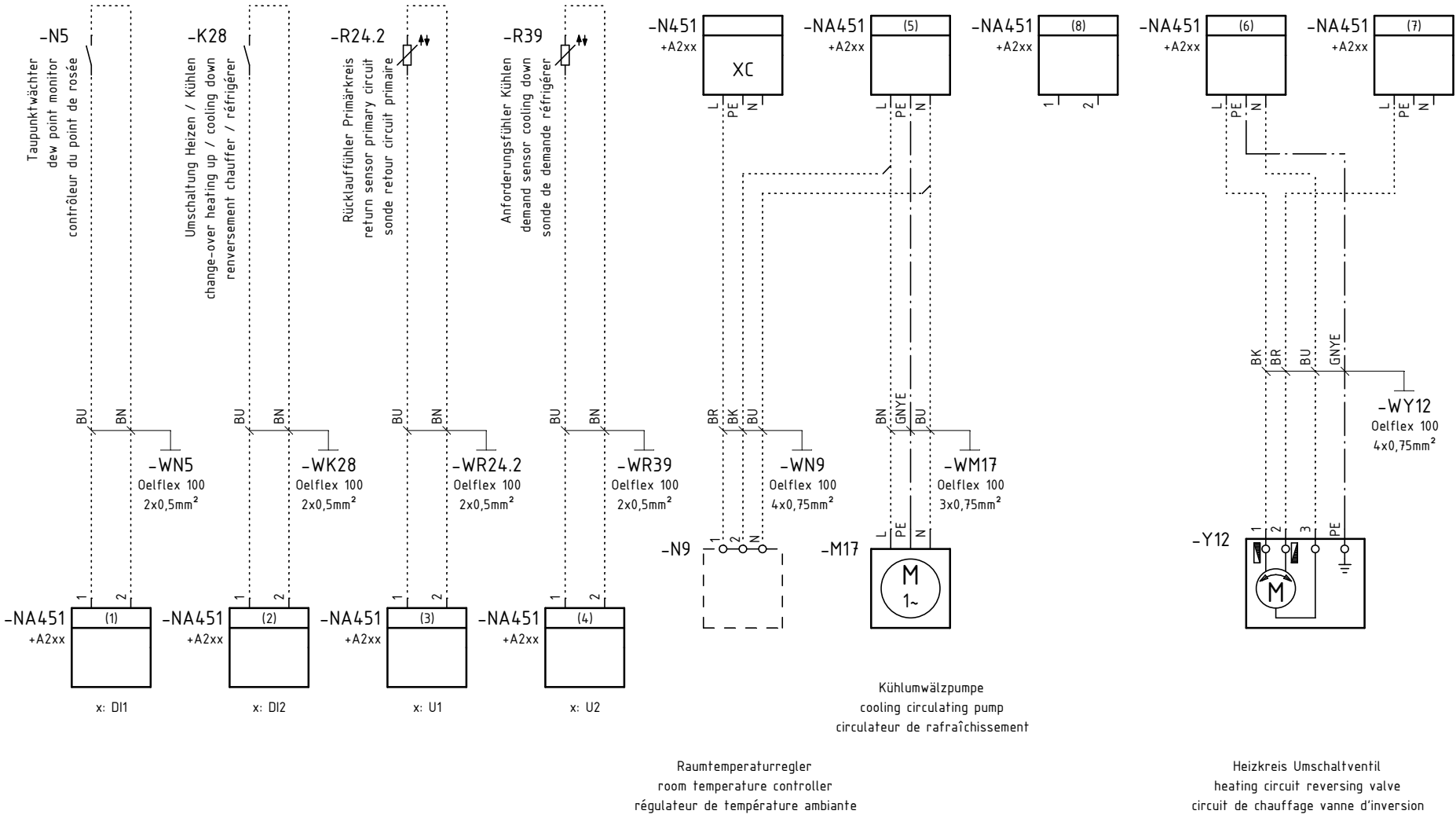
Funktion / function / fonction	<b>+A451</b>			<b>OPTION</b>	
Kühlen aktiv cooling down active réfrigérer actif	I YE <input type="checkbox"/>	II GN <input type="checkbox"/>	III RD <input type="checkbox"/>	IV BU <input type="checkbox"/>	V OG <input type="checkbox"/>

aktiv & passiv Kühlen  
active & passive cooling down  
actif & passif réfrigérer

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2



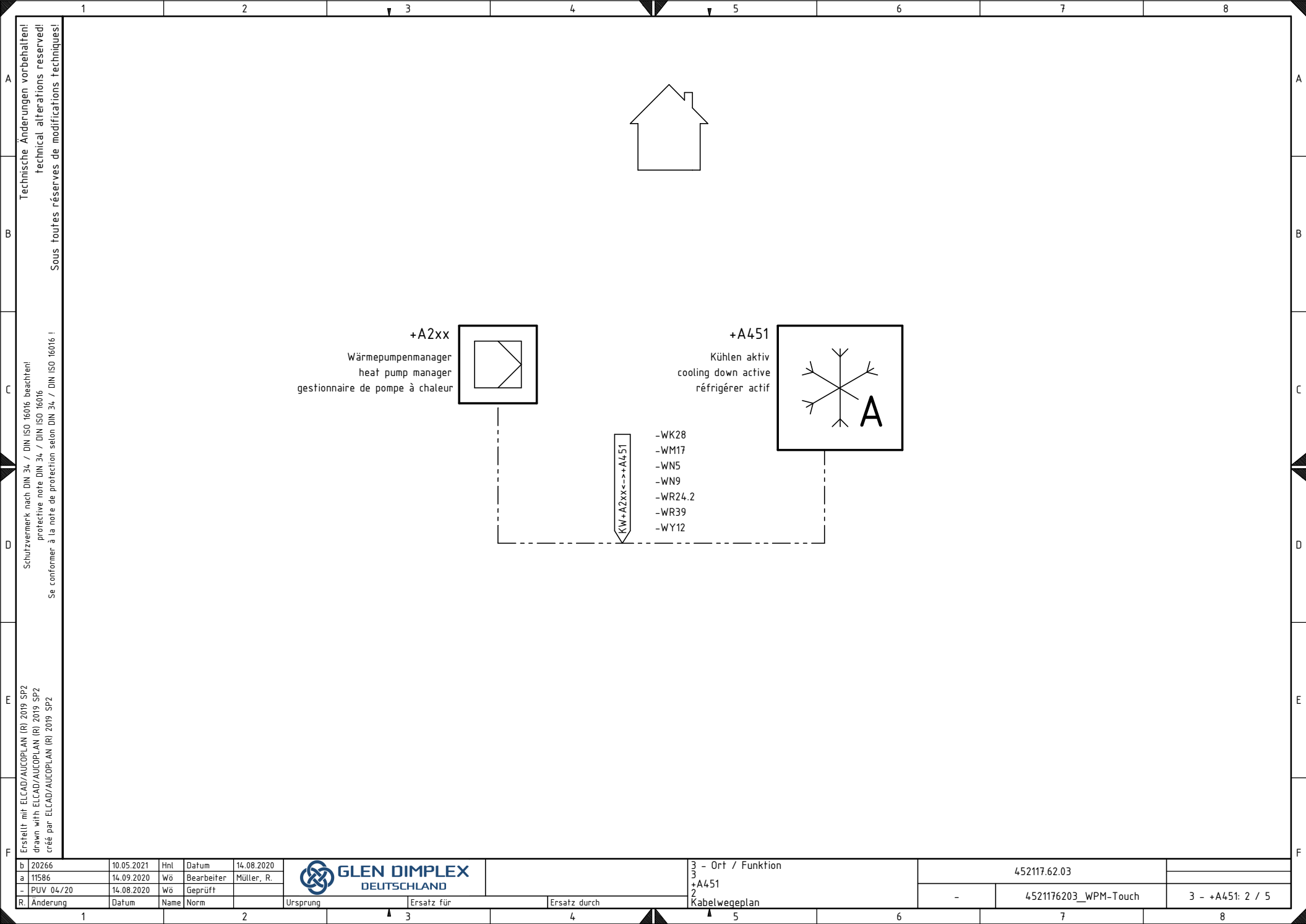
b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03
3 - A451	
Funktion: x - Kühlen aktiv +A451	

	4521176203_WPM-Touch	3 - +A451: 1 / 5
--	----------------------	------------------



Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!  
 Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !  
 Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	3 - Ort / Funktion	452117.62.03
			3 +A451	
			2 Kabelwegeplan	4521176203_WPM-Touch
				3 - +A451: 2 / 5

# Kabelliste · cable list · liste des câbles

№	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabelltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
1	-WK28	<b>Kabel -K28</b> cable -K28 câble -K28	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA451	<b>Anschlussklemmen Funktion Kühlen aktiv</b> terminal function cooling down active bornes de connexion fonction réfrigérer actif	+A451-K28	<b>Umschaltung Heizen / Kühlen</b> change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
2	-WM17	<b>Kabel -M17</b> cable -M17 câble -M17	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA451	<b>Funktionsblock Kühlen aktiv</b> function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-M17	<b>Kühlumwälzpumpe</b> cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
3	-WN5	<b>Kabel -N5</b> cable -N5 câble -N5	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA451	<b>Anschlussklemmen Funktion Kühlen aktiv</b> terminal function cooling down active bornes de connexion fonction réfrigérer actif	+A451-N5	<b>Taupunktwärter</b> dew point monitor contrôleur du point de rosée
4	-WN9	<b>Kabel -N9</b> cable -N9 câble -N9	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA451	<b>Anschlussklemmen Funktion Kühlen aktiv</b> terminal function cooling down active bornes de connexion fonction réfrigérer actif	+A451-N9	<b>Raumtemperaturregler</b> room temperature controller régulateur de température ambiante
5	-WR24.2	<b>Kabel -R24.2</b> cable -R24.2 câble -R24.2	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA451	<b>Funktionsblock Kühlen aktiv</b> function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-R24.2	<b>Rücklauffühler Primärkreis</b> return sensor primary circuit sonde retour circuit primaire
6	-WR39	<b>Kabel -R39</b> cable -R39 câble -R39	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA451	<b>Funktionsblock Kühlen aktiv</b> function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-R39	<b>Anforderungsfühler Kühlen</b> demand sensor cooling down sonde de demande réfrigérer
7	-WY12	<b>Kabel -Y12</b> cable -Y12 câble -Y12	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA451	<b>Funktionsblock Kühlen aktiv</b> function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-Y12	<b>Heizkreis Umschaltventil</b> heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b 20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion	452117.62.03	
a 11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.		3 +A451		
- PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft			3		
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	
						Kabelliste	- 4521176203_WPM-Touch	3 - +A451: 3 / 5

# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
technical alterations reserved!  
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet  
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WK28	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.02	+A2xx-NA451:2	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-K28:	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
		BU	3/1.02	+A2xx-NA451:1	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-K28:	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
-WM17	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.05	+A2xx-NA451:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-M17:L	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
		BU	3/1.05	+A2xx-NA451:N	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-M17:N	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
		GNYE	3/1.05	+A2xx-NA451:PE	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-M17:PE	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
-WN5	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.02	+A2xx-NA451:2	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-N5:	Taupunktwächter dew point monitor contrôleur du point de rosée
		BU	3/1.01	+A2xx-NA451:1	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-N5:	Taupunktwächter dew point monitor contrôleur du point de rosée
-WN9	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.05	+A2xx-NA451:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-N9:2	Raumtemperurregler room temperature controller régulateur de température ambiante
		BR	3/1.04	+A2xx-NA451:XC:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-N9:1	Raumtemperurregler room temperature controller régulateur de température ambiante
		BU	3/1.05	+A2xx-NA451:N	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-N9:N	Raumtemperurregler room temperature controller régulateur de température ambiante
-WR24.2	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.03	+A2xx-NA451:2	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-R24.2:	Rücklauffühler Primärkreis return sensor primary circuit sonde retour circuit primaire
		BU	3/1.03	+A2xx-NA451:1	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-R24.2:	Rücklauffühler Primärkreis return sensor primary circuit sonde retour circuit primaire
-WR39	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.04	+A2xx-NA451:2	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-R39:	Anforderungsfühler Kühlen demand sensor cooling down sonde de demande réfrigérer
		BU	3/1.04	+A2xx-NA451:1	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-R39:	Anforderungsfühler Kühlen demand sensor cooling down sonde de demande réfrigérer
-WY12	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.07	+A2xx-NA451:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-Y12:1	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion
		BR	3/1.07	+A2xx-NA451:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-Y12:2	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion
		BU	3/1.07	+A2xx-NA451:N	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-Y12:3	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion
		GNYE	3/1.07	+A2xx-NA451:PE	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451-Y12:PE	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	3 - A451
4 - Kabelbelegungsliste	

	452117.62.03	
	4521176203_WPM-Touch	3 - +A451: 4 / 5

# Legende · legend · légende

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!  
 Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !  
 Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

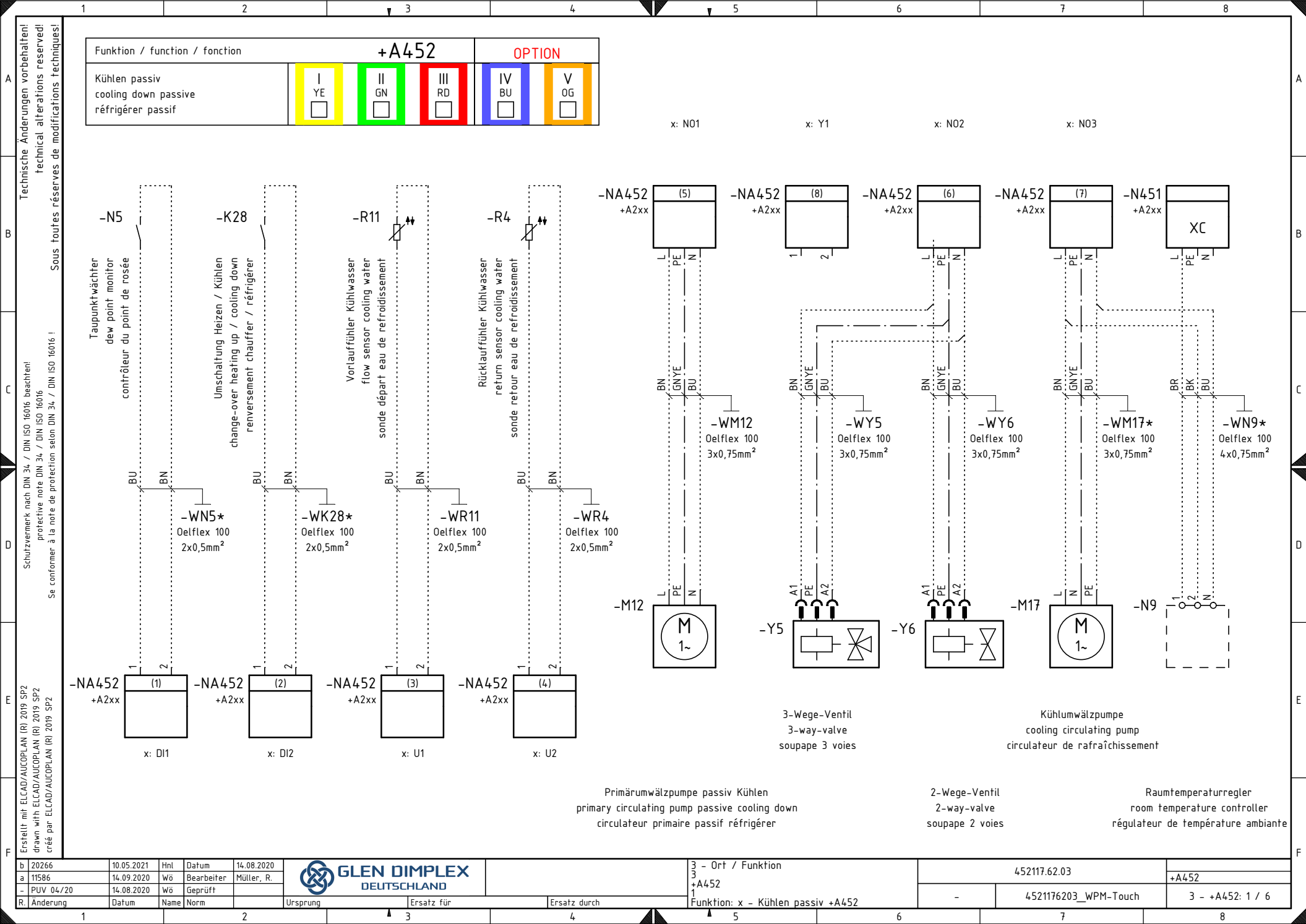
Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	<b>+A451-K28</b>	<b>Umschaltung Heizen / Klemmenplan</b> change-over heating up / terminalblock diagram renversement chauffer / schéma des bornes électriques	+A451/3/1.B2				
2	<b>+A451-M17</b>	<b>Kühlumwälzpumpe</b> cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement	+A451/3/1.D5				
3	<b>+A451-N5</b>	<b>Taupunktwärter</b> dew point monitor contrôleur du point de rosée	+A451/3/1.B1				
4	<b>+A451-N9</b>	<b>Raumtemperaturregler</b> room temperature controller régulateur de température ambiante	+A451/3/1.E4				
5	<b>+A451-R24.2</b>	<b>Rücklauffühler Primärkreis (Schrank)</b> return sensor primary circuit (cabinet) sonde retour circuit primaire (armoire)	+A451/3/1.B3				
6	<b>+A451-R39</b>	<b>Anforderungsfühler Kühlen</b> demand sensor cooling down sonde de demande réfrigérer	+A451/3/1.B4				
7	<b>+A451-Y12</b>	<b>Heizkreis Umschaltventil</b> heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion	+A451/3/1.D7				

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



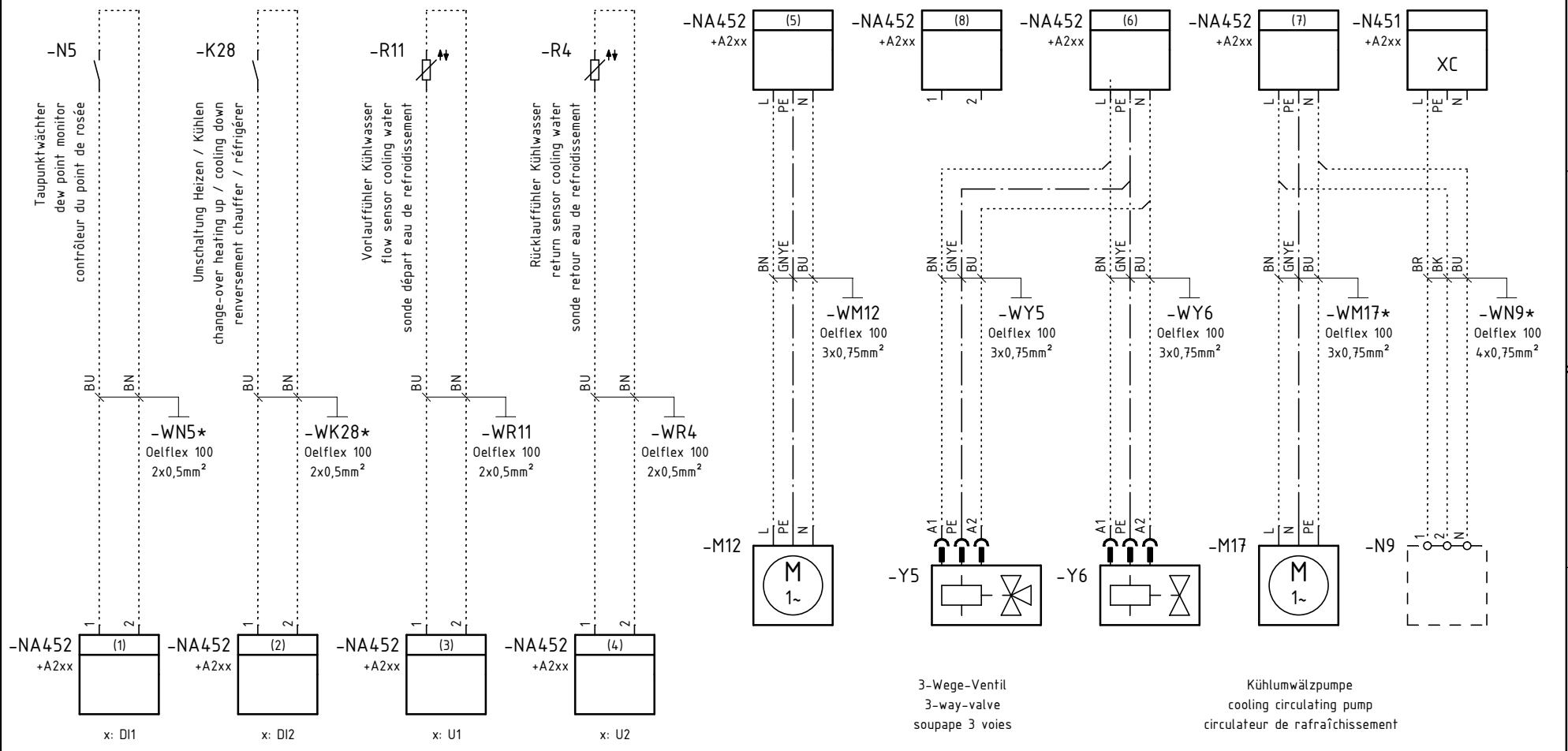
Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03				
	5 - A451				
Legende	-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A451: 5 / 5		



Funktion / function / fonction	<b>+A452</b>			<b>OPTION</b>	
Kühlen passiv cooling down passive réfrigérer passif	I YE <input type="checkbox"/>	II GN <input type="checkbox"/>	III RD <input type="checkbox"/>	IV BU <input type="checkbox"/>	V OG <input type="checkbox"/>

x: N01                      x: Y1                      x: N02                      x: N03

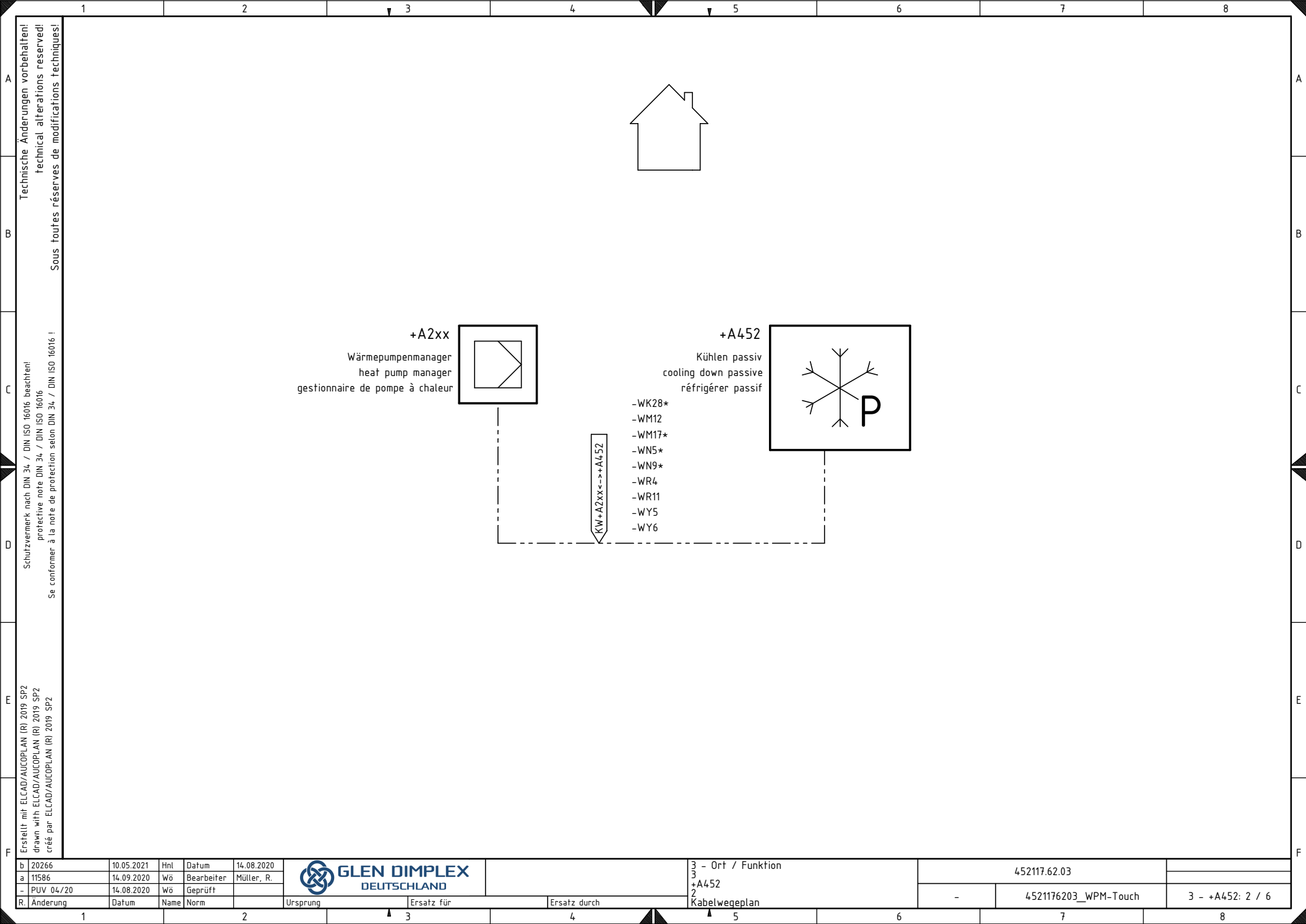


Primärumwälzpumpe passiv Kühlen / primary circulating pump passive cooling down / circulateur primaire passif réfrigérer

Kühlumwälzpumpe / cooling circulating pump / circulateur de rafraîchissement

Technische Änderungen vorbehalten! / technical alterations reserved! / Sous toutes réserves de modifications techniques!  
 Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet / protective note DIN 34 / DIN ISO 16016 / Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !  
 Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2 / drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2 / créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b 20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion +A452	452117.62.03 +A452
a 11586	14.09.2020	Wb	Bearbeiter	Müller, R.			
- PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft				
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
					Funktion: x - Kühlen passiv +A452 -                      4521176203_WPM-Touch                      3 - +A452: 1 / 6		




Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!  
 Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !  
 Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion 3 +A452 2 Kabelwegeplan	-	452117.62.03	3 - +A452: 2 / 6
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.				4521176203_WPM-Touch	
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft						
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch			

# Kabelliste · cable list · liste des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!  
 Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !  
 Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Nr	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabelltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
1	-WK28*	<b>Kabel -K28</b> cable -K28 câble -K28	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA452	<b>Funktionsblock Kühlen passiv</b> function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-K28	<b>Umschaltung Heizen / Kühlen</b> change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
2	-WM12	<b>Kabel -M12</b> cable -M12 câble -M12	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA452	<b>Funktionsblock Kühlen passiv</b> function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-M12	<b>Primärumlöpfungspumpe passiv Kühlen</b> primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer
3	-WM17*	<b>Kabel -M17</b> cable -M17 câble -M17	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA452	<b>Funktionsblock Kühlen passiv</b> function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-M17	<b>Kühlumlöpfungspumpe</b> cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
4	-WM17.2	<b>Kabel Steuerspannung -M17</b> cable control voltage -M17 câble tension de commande -M17	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA452	<b>Funktionsblock Kühlen passiv</b> function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-M17	<b>Kühlumlöpfungspumpe</b> cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
5	-WN5*	<b>Kabel -N5</b> cable -N5 câble -N5	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA452	<b>Funktionsblock Kühlen passiv</b> function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-N5	<b>Taupunktwärter</b> dew point monitor contrôleur du point de rosée
6	-WN9*	<b>Kabel -N9</b> cable -N9 câble -N9	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA451	<b>Funktionsblock Kühlen aktiv</b> function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A452-N9	<b>Raumtemperaturregler</b> room temperature controller régulateur de température ambiante
7	-WR4	<b>Kabel -R4</b> cable -R4 câble -R4	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA452	<b>Funktionsblock Kühlen passiv</b> function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-R4	<b>Rücklauffühler Kühlwasser</b> return sensor cooling water sonde retour eau de refroidissement
8	-WR11	<b>Kabel -R11</b> cable -R11 câble -R11	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA452	<b>Funktionsblock Kühlen passiv</b> function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-R11	<b>Vorlauffühler Kühlwasser</b> flow sensor cooling water sonde départ eau de refroidissement
9	-WY5	<b>Kabel -Y5</b> cable -Y5 câble -Y5	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA452	<b>Funktionsblock Kühlen passiv</b> function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-Y5	<b>3-Wege-Ventil</b> 3-way-valve soupape 3 voies
10	-WY6	<b>Kabel -Y6</b> cable -Y6 câble -Y6	<b>PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm<sup>2</sup></b> PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup> PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm <sup>2</sup>		+A2xx-NA452	<b>Funktionsblock Kühlen passiv</b> function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-Y6	<b>2-Wege-Ventil</b> 2-way-valve soupape 2 voies

b 20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion	452117.62.03	
a 11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.		3 +A452		
- PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft			3 Kabelliste		
R. Änderung	Datum	Name	Norm		Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch	



# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WK28*	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx-NA452:2	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-K28:	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
		BU	3/1.D2	+A2xx-NA452:1	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-K28:	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
-WM12	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.C5	+A2xx-NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-M12:L	Primärumlöpfungspumpe passiv Kühlen primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer
		BU	3/1.C5	+A2xx-NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-M12:N	Primärumlöpfungspumpe passiv Kühlen primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer
		GNYE	3/1.C5	+A2xx-NA452:PE	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-M12:PE	Primärumlöpfungspumpe passiv Kühlen primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer
-WM17*	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.C7	+A2xx-NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-M17:L	Kühlumlöpfungspumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
		BU	3/1.C7	+A2xx-NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-M17:PE	Kühlumlöpfungspumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
		GNYE	3/1.C7	+A2xx-NA452:PE	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-M17:N	Kühlumlöpfungspumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
-WN5*	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx-NA452:2	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-N5:	Taupunktwächter dew point monitor contrôleur du point de rosée
		BU	3/1.D1	+A2xx-NA452:1	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-N5:	Taupunktwächter dew point monitor contrôleur du point de rosée
-WN9*	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.C8	+A2xx-NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-N9:2	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
		BR	3/1.C8	+A2xx-NA451/XC:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A452-N9:1	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
		BU	3/1.C8	+A2xx-NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-N9:N	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
-WR4	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D4	+A2xx-NA452:2	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-R4:	Rücklauffühler Kühlwasser return sensor cooling water sonde retour eau de refroidissement
		BU	3/1.D4	+A2xx-NA452:1	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-R4:	Rücklauffühler Kühlwasser return sensor cooling water sonde retour eau de refroidissement
-WR11	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx-NA452:2	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-R11:	Vorlauffühler Kühlwasser flow sensor cooling water sonde départ eau de refroidissement
		BU	3/1.D3	+A2xx-NA452:1	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-R11:	Vorlauffühler Kühlwasser flow sensor cooling water sonde départ eau de refroidissement
-WY5	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.C5	+A2xx-NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-Y5:A1	3-Wege-Ventil 3-way-valve soupape 3 voies
		BU	3/1.C6	+A2xx-NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-Y5:A2	3-Wege-Ventil 3-way-valve soupape 3 voies
		GNYE	3/1.C6	+A2xx-NA452:PE	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-Y5:PE	3-Wege-Ventil 3-way-valve soupape 3 voies

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



**GLEN DIMPLEX**  
DEUTSCHLAND

Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3	- Ort / Funktion
3	+A452
4	Kabelbelegungsliste

	452117.62.03	
	4521176203_WPM-Touch	3 - +A452: 4 / 6


# Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!  
 technical alterations reserved!  
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet!  
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 – Anschluss destination 1 – terminal objectif 1 – raccord	Ziel 1 – Kommentar destination 1 – comment objectif 1 – commentaire	Ziel 2 – Anschluss destination 2 – terminal objectif 2 – raccord	Ziel 2 – Kommentar destination 2 – comment objectif 2 – commentaire
-WY6	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.C6	+A2xx-NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-Y6:A1	2-Wege-Ventil 2-way-valve soupape 2 voies
		BU	3/1.C6	+A2xx-NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-Y6:A2	2-Wege-Ventil 2-way-valve soupape 2 voies
		GYE	3/1.C6	+A2xx-NA452:PE	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452-Y6:PE	2-Wege-Ventil 2-way-valve soupape 2 voies

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020		3 - Ort / Funktion	452117.62.03	-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A452: 5 / 6
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.						
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft							
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch				

3 - Ort / Funktion  
 5 - +A452  
 Kabelbelegungsliste

# Legende · legend · légende

Technische Änderungen vorbehalten!  
technical alterations reserved!  
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachtet  
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016  
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2  
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	<b>+A452-K28</b>	<b>Umschaltung Heizen / Klemmenplan</b> change-over heating up / terminalblock diagram renversement chauffer / schéma des bornes électriques	+A452/3/1B2
2	<b>+A452-M12</b>	<b>Primärwälzpumpe passiv Kühlen</b> primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer	+A452/3/1D5
3	<b>+A452-M17</b>	<b>Kühlwälzpumpe</b> cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement	+A452/3/1D7
4	<b>+A452-N5</b>	<b>Taupunktwärter</b> dew point monitor contrôleur du point de rosée	+A452/3/1B1
5	<b>+A452-N9</b>	<b>Raumtemperaturregler</b> room temperature controller régulateur de température ambiante	+A452/3/1D8
6	<b>+A452-R4</b>	<b>Rücklauffühler Kühlwasser</b> return sensor cooling water sonde retour eau de refroidissement	+A452/3/1B4
7	<b>+A452-R11</b>	<b>Vorlauffühler Kühlwasser</b> flow sensor cooling water sonde départ eau de refroidissement	+A452/3/1B3
8	<b>+A452-Y5</b>	<b>3-Wege-Ventil</b> 3-way-valve soupape 3 voies	+A452/3/1D5
9	<b>+A452-Y6</b>	<b>2-Wege-Ventil</b> 2-way-valve soupape 2 voies	+A452/3/1D6

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
----	---	--	--

b	20266	10.05.2021	Hnl	Datum	14.08.2020
a	11586	14.09.2020	Wö	Bearbeiter	Müller, R.
-	PUV 04/20	14.08.2020	Wö	Geprüft	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Ursprung	Ersatz für	Ersatz durch
----------	------------	--------------

3 - Ort / Funktion	452117.62.03
3 - A452	
6 - Legende	

-	4521176203_WPM-Touch	3 - +A452: 6 / 6
---	----------------------	------------------