

unregistrierte Demo-Version

Telefon

Fax

Email

Kunde	µC.net
Anlagenbezeichnung	Scheune
Hersteller / Firma	Mikrocontroller.net
Projektname	Scheune
Projektnummer	Scheune_01
Installationsort	Deutschland
Projektverantwortlicher	Errichter
erstellt	26.03.2023
zuletzt bearbeitet am	26.11.2023
Kommentar	

Bezeichnung	Daten	Menge
Gesamtstückliste		
Leitung	H07V-K10 mm ²	2,0 m
Leitung	H07V-K6 mm ²	1,0 m
Leitung	NYY-J 3x2,5 mm ²	51,0 m
Leitung	NYY-J 5x2,5 mm ²	17,0 m
Leitung	NYY-J 5x25 mm ²	10,0 m
Leitung	NYY-J 5x6 mm ²	25,0 m
Zähler	EVU-Zähler	1
Hausanschlusskasten	NH00 gL 63 A (3-polig)	1
Sicherung	D02 gL 32 A (3-polig)	1
Fehlerstromschutzschalter	40 A / 30 mA (Typ=A) (4-polig)	1
Leitungsschutzschalter	B 16 A (1-polig)	1
Leitungsschutzschalter	B 16 A (3-polig)	1
Leitungsschutzschalter	C 16 A (1-polig)	2
Selektiver Hauptleitungsschutzschalter	E 35 A (3-polig)	1

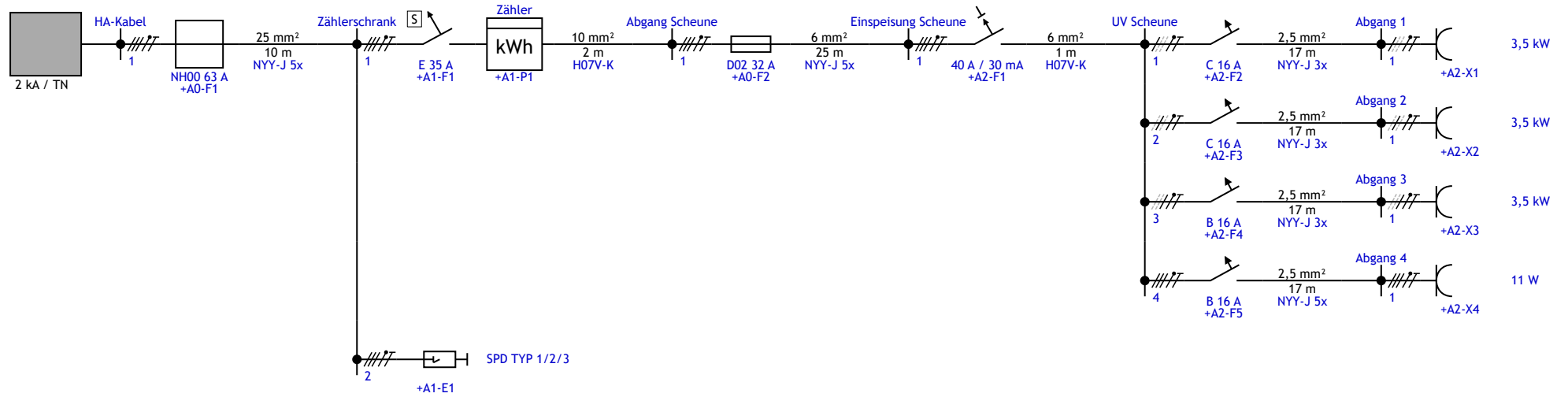
Bezeichnung	Daten	Menge
1. Zweig		
Leitung	NYJ-J 5x25 mm ²	10,0 m
Hausanschlusskasten	NH00 gL 63 A (3-polig)	1
2. Zweig		
Leitung	H07V-K10 mm ²	2,0 m
Leitung	H07V-K6 mm ²	1,0 m
Leitung	NYJ-J 3x2,5 mm ²	51,0 m
Leitung	NYJ-J 5x2,5 mm ²	17,0 m
Leitung	NYJ-J 5x6 mm ²	25,0 m
Zähler	EVU-Zähler	1
Sicherung	D02 gL 32 A (3-polig)	1
Fehlerstromschutzschalter	40 A / 30 mA (Typ=A) (4-polig)	1
Leitungsschutzschalter	B 16 A (1-polig)	1
Leitungsschutzschalter	B 16 A (3-polig)	1
Leitungsschutzschalter	C 16 A (1-polig)	2
Selektiver Hauptleitungsschutzschalter	E 35 A (3-polig)	1

Bezeichnung	Daten	Menge
Scheune		
Fehlerstromschutzschalter	40 A / 30 mA (Typ=A) (4-polig)	1
Leitungsschutzschalter	C 16 A (1-polig)	2
Leitungsschutzschalter	B 16 A (1-polig)	1
Leitungsschutzschalter	B 16 A (3-polig)	1
Hauptverteilung		
Selektiver Hauptleitungsschutzschalter	E 35 A (3-polig)	1
Zähler	EVU-Zähler	1
Sicherung	D02 gL 32 A (3-polig)	1

Zweig/Abgang	BMK	Bezeichnung	Daten	Selektiv	zu	Ikmax	Ikmin
Zweig	+A0-F1	Hausanschlusskasten	gL 63 A	-	-		1,63 kA
Zweig	+A1-F1	Selektiver Hauptleitungsschutzschalter	E 35 A	ja	+A0-F1	2,27 kA	1,55 kA
Zweig	+A0-F2	Sicherung	gL 32 A	nein	+A1-F1	2,24 kA	710 A
Zweig	+A2-F1	Fehlerstromschutzschalter	40 A / 30 mA (Typ=A)	-	-	1,52 kA	693 A
Zweig	+A2-F2	Leitungsschutzschalter	C 16 A	nein	+A0-F2	878 A	356 A
Zweig	+A2-F3	Leitungsschutzschalter	C 16 A	nein	+A0-F2	878 A	356 A
Zweig	+A2-F4	Leitungsschutzschalter	B 16 A	nein	+A0-F2	878 A	356 A
Zweig	+A2-F5	Leitungsschutzschalter	B 16 A	nein	+A0-F2	1,49 kA	356 A

Knoten/Zweig	Leitung	Länge	Schutzeinrichtungen	BMK	T	VA	Anz.	Häuf.	Iz	u(%) kum.	Is	Fehlerstatus
1. Zweig	NYY-J 5x25 mm ²	10 m	NH00 63 A (3-polig)	+A0-F1	30°C	B2	1	1	80 A	0,20 %	63 A	nicht geprüft
2. Zweig	H07V-K10 mm ²	2 m	E 35 A (3-polig)	+A1-F1	30°C	A	1	1	42 A	0,06 %	35 A	nicht geprüft
3. Zweig	NYY-J 5x6 mm ²	25 m	D02 32 A (3-polig)	+A0-F2	30°C	B2	1	1	34 A	1,11 %	32 A	nicht geprüft
4. Zweig	H07V-K6 mm ²	1 m	40 A / 30 mA (4-polig)	+A2-F1	30°C	B2	1	1	34 A	1,16 %	32 A	nicht geprüft
5. Zweig	NYY-J 3x2,5 mm ²	17 m	C 16 A (1-polig)	+A2-F2	30°C	B2	1	1	23 A	2,88 %	16 A	nicht geprüft
5. Zweig	NYY-J 3x2,5 mm ²	17 m	C 16 A (1-polig)	+A2-F3	30°C	B2	1	1	23 A	2,88 %	16 A	nicht geprüft
5. Zweig	NYY-J 3x2,5 mm ²	17 m	B 16 A (1-polig)	+A2-F4	30°C	B2	1	1	23 A	2,88 %	16 A	nicht geprüft
5. Zweig	NYY-J 5x2,5 mm ²	17 m	B 16 A (3-polig)	+A2-F5	30°C	B2	1	1	20 A	2,02 %	16 A	nicht geprüft

Knoten/Zweig	Bezeichnung	BMK	Anzahl	Ein	Parameter	Fehlerstatus
Abgang 1	Steckdose /	+A2-X1	1	ja	3,5 kW	nicht geprüft
Abgang 2	Steckdose /	+A2-X2	1	ja	3,5 kW	nicht geprüft
Abgang 3	Steckdose /	+A2-X3	1	ja	3,5 kW	nicht geprüft
Abgang 4	Allgemeiner Verbraucher an Drehstromsteckdose /	+A2-X4	1	ja	11 W	nicht geprüft
Zählerschrank	Überspannungsschutzgerät 3 Leiter TN-S / SPD TYP 1/2/3	+A1-E1	1	nein		nicht geprüft

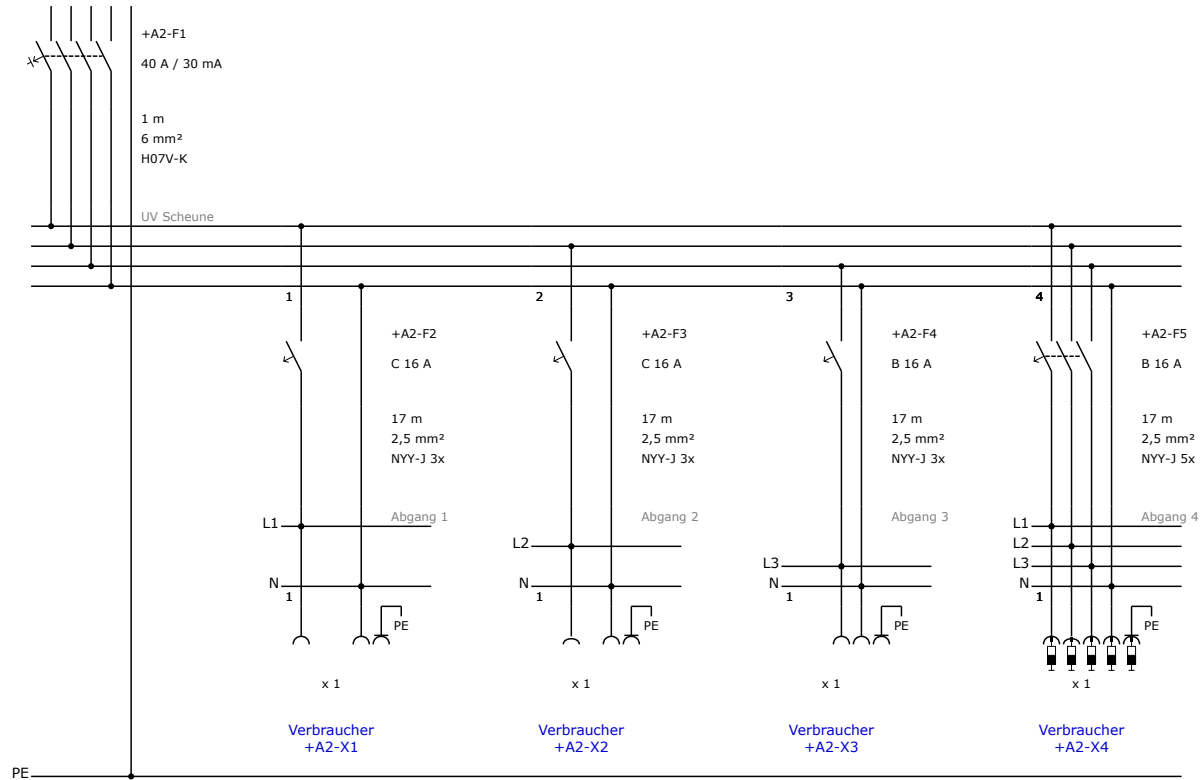


unregistrierte Demo-Version				Projekt Scheune_01				
Tel.:				Auftrag Scheune				
E-Mail:								
				Datum	26.11.2023	Scheune Anlagenplan		
				Bearb.	Errichter			
				Gepr.				
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Blatt 8
								von 12 Bl.

BMK	Bezeichnung	Typ	Größe	Daten	Anschluss
Scheune					
+A2-F1	Fehlerstrom-schutzschalter	Fehlerstromschutzschalter	4 PLE	40 A / 30 mA (Typ=A) (4-polig)	UV Scheune, H07V-K 6 mm ²
+A2-F2	Leitungs-schutzschalter	Leitungsschutzschalter	1 PLE	C 16 A (1-polig)	Abgang 1, NYY-J 3x 2,5 mm ²
+A2-X1	Verbraucher	Verbraucher	1 PLE	1 x Steckdose 3,5 kW	-
+A2-F3	Leitungs-schutzschalter	Leitungsschutzschalter	1 PLE	C 16 A (1-polig)	Abgang 2, NYY-J 3x 2,5 mm ²
+A2-X2	Verbraucher	Verbraucher	1 PLE	1 x Steckdose 3,5 kW	-
+A2-F4	Leitungs-schutzschalter	Leitungsschutzschalter	1 PLE	B 16 A (1-polig)	Abgang 3, NYY-J 3x 2,5 mm ²
+A2-X3	Verbraucher	Verbraucher	1 PLE	1 x Steckdose 3,5 kW	-
+A2-F5	Leitungs-schutzschalter	Leitungsschutzschalter	3 PLE	B 16 A (3-polig)	Abgang 4, NYY-J 5x 2,5 mm ²
+A2-X4	Verbraucher	Verbraucher	1 PLE	1 x Allgemeiner Verbraucher an Drehstr -	
Hauptverteilung					
+A1-F1	SelektiverHauptleitungsschutz-scha	Selektiver Hauptleitungsschut	4 PLE	E 35 A (3-polig)	Abgang Scheune, H07V-K 10 mm ²
+A1-P1	Zähler	Zähler	200 x 300 mm ²	EVU-Zähler	Abgang Scheune, H07V-K 10 mm ²
+A1-E1	SPD TYP 1/2/3	Verbraucher	2 PLE	1 x Überspannungsschutzgerät 3 Leiter -	
+A0-F2	Sicherung	Sicherung	4 PLE	D02 gL 32 A (3-polig)	Einspeisung Scheune, NYY-J 5x 6 mm ²

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Einspeisung Scheune

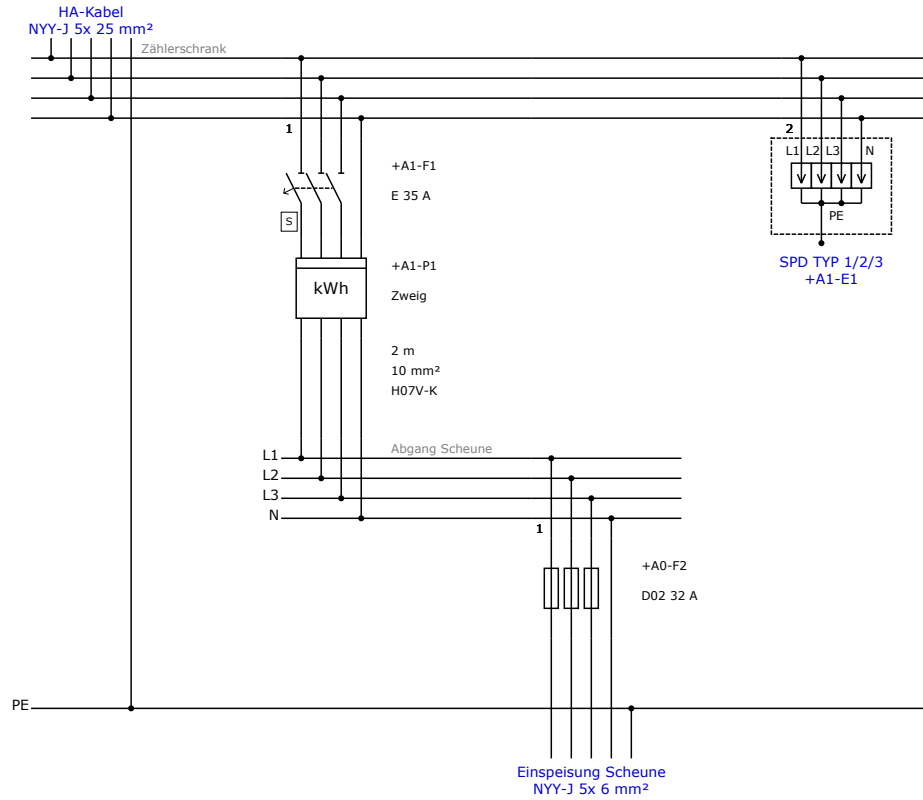


unregistrierte Demo-Version				Projekt Scheune_01		
Tel.: E-Mail:				Auftrag Scheune		
			Datum	26.11.2023	Scheune	
			Bearb.	Errichter	Stromlaufplan - Scheune [1,1]	
			Gepr.			Blatt 10
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f. von 12 Bl.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

unregistrierte Demo-Version				Projekt		Scheune_01		
Tel.:				Auftrag		Scheune		
E-Mail:				Datum	26.11.2023	Scheune		
				Bearb.	Errichter	Stromlaufplan - Scheune [2,1]		
				Gepr.				Blatt 11
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	von 12 Bl.

1	2	3	4
---	---	---	---



unregistrierte Demo-Version				Projekt Scheune_01				
Tel.:				Auftrag Scheune				
E-Mail:				Datum	26.11.2023	Scheune Stromlaufplan - Hauptverteilung		
				Bearb.	Errichter			
				Gepr.				
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Blatt 12
								von 12 Bl.