

Template Überbrückungszeit



Version 0.02

Stand 11.06.2024

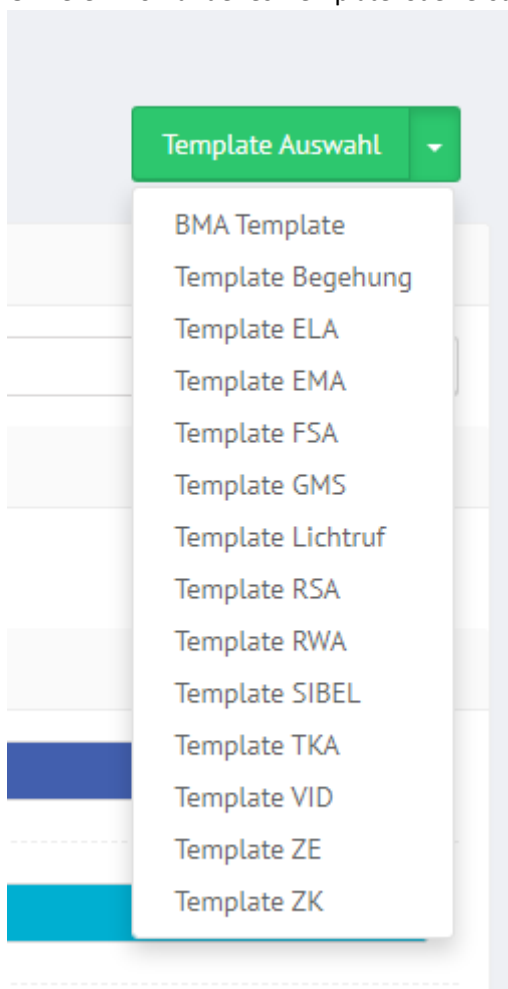
7systems GmbH • Schwalbenweg 22 • 51789 Lindlar
02266 44 000 14 • info@7systems.de • 7systems.de

Überbrückungszeit

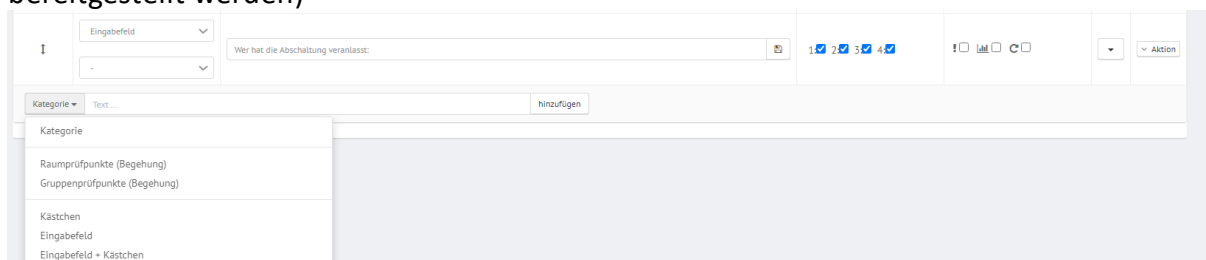
Ab jetzt können Sie die erreichte Überbrückungszeit automatisch berechnen lassen. Wie dies funktioniert, erklären wir Ihnen in dieser Anleitung.

$$\text{Formel: } \frac{\text{Akkukapazität} - (\text{Alarmstrom} \times 0,5)}{\text{Ruhestrom}}$$

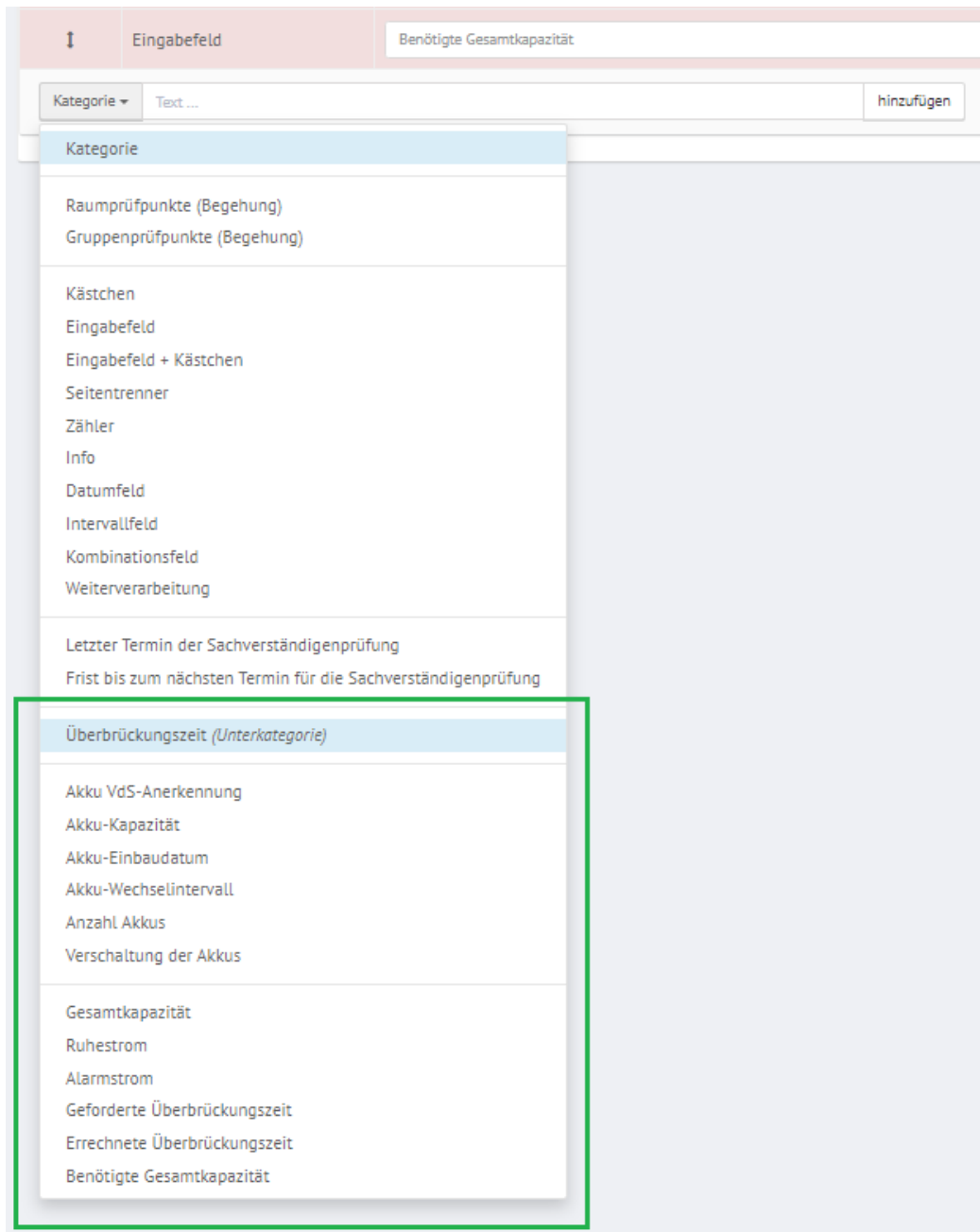
1. Als Admin einloggen
2. Links unten Zahnrad – Einstellungen
3. Templates
4. Öffne ein vorhandenes Template oder erstelle ein neues



5. In jedem Template können unten neue Felder hinzugefügt werden.
(Die Standard-Felder können allerdings viel einfacher oben über die Kopierfunktion bereitgestellt werden)



6. Die Punkte betreff der Überbrückungszeit sind (natürlich) ganz unten.



- Ihr benötigt das Feld Überbrückungszeit als Unterkategorie, das wird benötigt, um dem System zu signalisieren, dass die folgenden Felder zusammengehören und dort eine Berechnung der Überbrückungszeit stattfinden soll.
Ihr könnt jetzt diese Felder der Reihe nach anklicken und sie dann an die entsprechende Stelle im Template ziehen. Achtet bitte darauf, dass alle Felder unter dem grauen Feld der Überbrückungszeit sind.
Das ist sehr wichtig: Felder, die oben drüber sind, werden nicht berücksichtigt.



Sortierung	Typ	Text	Anzeige-Quartal	Weitere Einstellungen	Icon	Aktion
↓	Kategorie	Allgemein		☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	☑	▼ Aktion
↓	Kästchen	Wartung bei Feuerwehr anmelden	1☑ 2☑ 3☑ 4☑	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	▼	▼ Aktion
↓	Info	Überbrückungszeit (Unterkategorie)			▼	▼ Aktion
↓	Eingabefeld + Kästchen	Akku-Kapazität	1☑ 2☑ 3☑ 4☑	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	▼	▼ Aktion
↓	Eingabefeld + Kästchen	Anzahl Akkus	1☑ 2☑ 3☑ 4☑	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	▼	▼ Aktion
↓	Kombinationsfeld	Verschaltung der Akkus	1☑ 2☑ 3☑ 4☑	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	▼	▼ Aktion
↓	Eingabefeld	Gesamtkapazität	1☑ 2☑ 3☑ 4☑	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	▼	▼ Aktion
↓	Eingabefeld	Ruhestrom	1☑ 2☑ 3☑ 4☑	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	▼	▼ Aktion
↓	Eingabefeld	Alarmstrom	1☑ 2☑ 3☑ 4☑	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	▼	▼ Aktion
↓	Eingabefeld	Geforderte Überbrückungszeit	1☑ 2☑ 3☑ 4☑	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	▼	▼ Aktion
↓	Eingabefeld	Errechnete Überbrückungszeit	1☑ 2☑ 3☑ 4☑	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	▼	▼ Aktion
↓	Eingabefeld	Benötigte Gesamtkapazität	1☑ 2☑ 3☑ 4☑	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷	▼	▼ Aktion

8. Der fertige Block sollte wie der im grünen Rahmen aussehen. Alle Türkis markierten sind optionale Felder. Die Ergebnis-Felder sind hier im roten Rahmen, wobei nur eins der beiden benötigt wird.

Hinweis: Die geforderte Überbrückungszeit kann vom Techniker ausgefüllt werden.
 Hinweis: Uns wurde kommuniziert, es gibt auch Anlagen ohne Alarmstrom, z.B. einige Einbruchmeldeanlagen. Ihr könnt daher auch ohne Alarmstrom die Überbrückungszeit berechnen.

Achtet bitte darauf, dass Ihr in der zu bearbeitenden Anlage das richtige Template ausgewählt habt.

9. So sieht jetzt die Überbrückungszeit vom Akku im Admin-Bereich aus.

☑ Allgemein

Wartung bei Feuerwehr anmelden

Überbrückungszeit (Unterkategorie)

- Akku-Kapazität: muss über 0 liegen und darf nicht leer sein.
 - Ruhestrom: muss über 0 liegen und darf nicht leer sein.
 - Geforderte Überbrückungszeit: muss über 0 liegen und darf nicht leer sein.

Akku-Kapazität (in Ah, pro Akku, nur Zahl)

Anzahl Akkus (nur Zahl)

Verschaltung der Akkus

Gesamtkapazität (in Amps, nur Zahl)

Ruhestrom (in mAh, nur Zahl)

Alarmstrom (in mAh, nur Zahl)

Geforderte Überbrückungszeit (in Stunden, nur Zahl)

Errechnete Überbrückungszeit (in Stunden:Minuten)

Benötigte Gesamtkapazität (in Amps)

Bitte Auswählen

10. Alle Felder, die nicht dunkelrot hinterlegt sind, können ausgefüllt werden.

Allgemein	
<input type="checkbox"/> Wartung bei Feuerwehr anmelden	
Überbrückungszeit (Unterkategorie)	
<input type="checkbox"/> Akku-Kapazität (in Ah, pro Akku, nur Zahl)	<input type="checkbox"/> Anzahl Akkus (nur Zahl) 2
24	
Verschaltung der Akkus	Reihe
Gesamtkapazität (in Amps, nur Zahl)	24
Ruhestrom (in mA, nur Zahl)	900
Alarmstrom (in mA, nur Zahl)	1200
Geforderte Überbrückungszeit (in Stunden, nur Zahl)	24
Errechnete Überbrückungszeit (in Stunden:Minuten)	25:59
Benötigte Gesamtkapazität (in Amps)	22.2

11. Nachdem alle Felder (in rosa) ausgefüllt werden, wird das Ergebnis in grün oder rot ausgegeben, abhängig ob die geforderte Überbrückungszeit erreicht wurde.

Allgemein	
<input type="checkbox"/> Wartung bei Feuerwehr anmelden	
Überbrückungszeit (Unterkategorie)	
<input type="checkbox"/> Akku-Kapazität (in Ah, pro Akku, nur Zahl)	<input type="checkbox"/> Anzahl Akkus (nur Zahl) 2
20	
Verschaltung der Akkus	Reihe
Gesamtkapazität (in Amps, nur Zahl)	20
Ruhestrom (in mA, nur Zahl)	900
Alarmstrom (in mA, nur Zahl)	1200
Geforderte Überbrückungszeit (in Stunden, nur Zahl)	24
Errechnete Überbrückungszeit (in Stunden:Minuten)	21:33
Benötigte Gesamtkapazität (in Amps)	22.2

12. Die Gesamtkapazität wird anhand der Akku-Kapazität, Verschaltung der Akkus und Anzahl der Akkus aus dieser Überbrückungszeit berechnet. Die errechnete Überbrückungszeit sowie die benötigte Gesamtkapazität werden anhand der Felder aus dem orangenen Rahmen berechnet.

Allgemein	
<input type="checkbox"/> Wartung bei Feuerwehr anmelden	
Überbrückungszeit (Unterkategorie)	
<input type="checkbox"/> Akku-Kapazität (in Ah, pro Akku, nur Zahl)	<input type="checkbox"/> Anzahl Akkus (nur Zahl) 2
20	
Verschaltung der Akkus	Parallel
Gesamtkapazität (in Amps, nur Zahl)	40
Ruhestrom (in mA, nur Zahl)	900
Alarmstrom (in mA, nur Zahl)	1200
Geforderte Überbrückungszeit (in Stunden, nur Zahl)	24
Errechnete Überbrückungszeit (in Stunden:Minuten)	43:46
Benötigte Gesamtkapazität (in Amps)	22.2

So sieht es im Techniker-Bereich aus.

← Menü
🕒 22:23 Uhr

Prüfplan

Allg.
Melder
Steuerung...
Information

Zeige alle
Verstecke Geprüfte

Anlage "Überbrückungszeit Beispiel"
Wartung Beispiel Quartal 4-2024

✓ Allgemein

Wartung bei Feuerwehr anmelden	<input type="radio"/>	➔
Überbrückungszeit (Unterkategorie)		
Akku-Kapazität (in Ah, pro Akku, nur Zahl)	<input type="radio"/>	➔
20	<input type="text" value="x"/>	
Anzahl Akkus (nur Zahl)	<input type="radio"/>	➔
2	<input type="text" value="x"/>	
Verschaltung der Akkus		
Parallel	<input type="text" value="v"/>	<input type="text" value="x"/>
Gesamtkapazität (in Amps, nur Zahl)		
40	<input type="text" value="x"/>	
Ruhestrom (in mAh, nur Zahl)		
900	<input type="text" value="x"/>	
Alarmstrom (in mAh, nur Zahl)		
1200	<input type="text" value="x"/>	
Geforderte Überbrückungszeit		
24	<input type="text" value="x"/>	
Errechnete Überbrückungszeit (in Stunden:Minuten)		
43:46	<input type="text" value="x"/>	
Benötigte Gesamtkapazität (in Amps, nur Zahl)		
22.2	<input type="text" value="x"/>	

Letzte Meldung