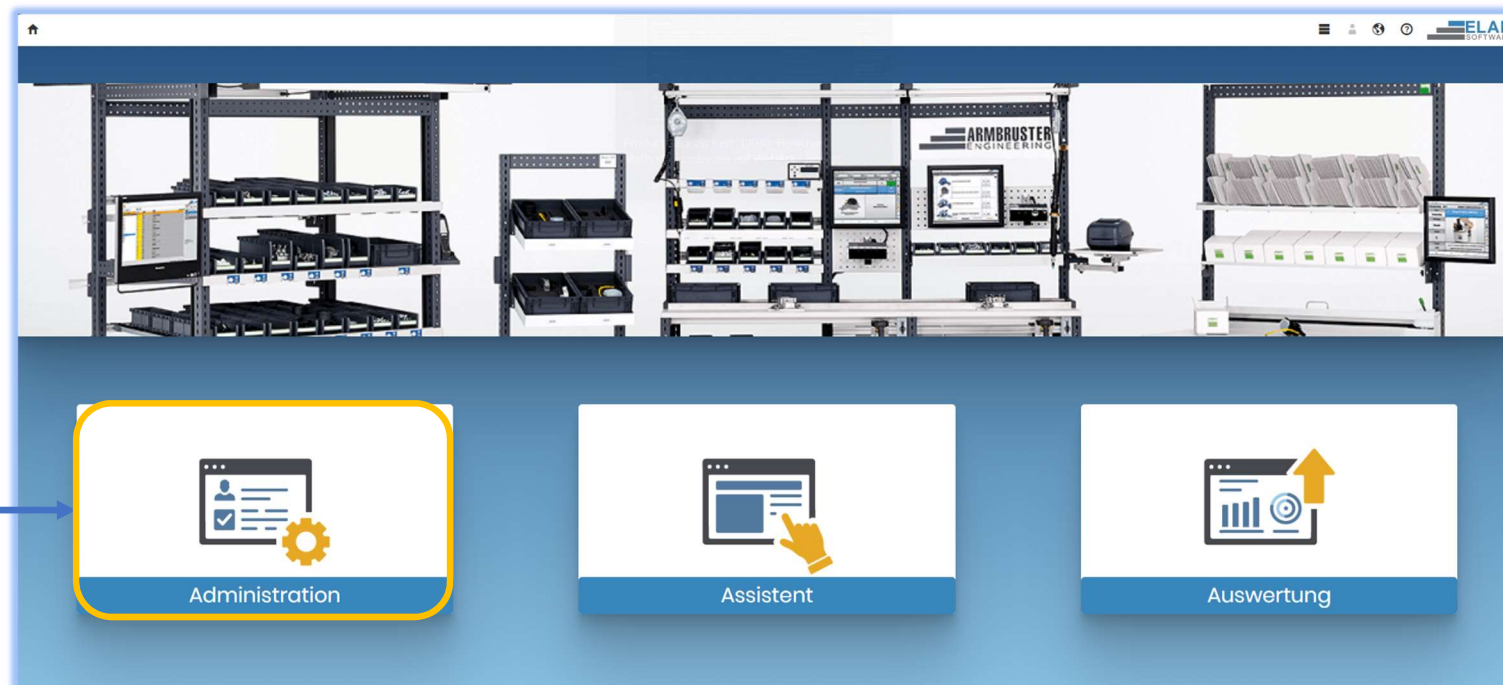


Einrichten von Visualisierungen



Öffnen Sie die Administration.

Armbruster Engineering GmbH & Co. KG

www.armbruster.de

Dieser Quickstep ist gültig für Softwarestand 1.12.0-r

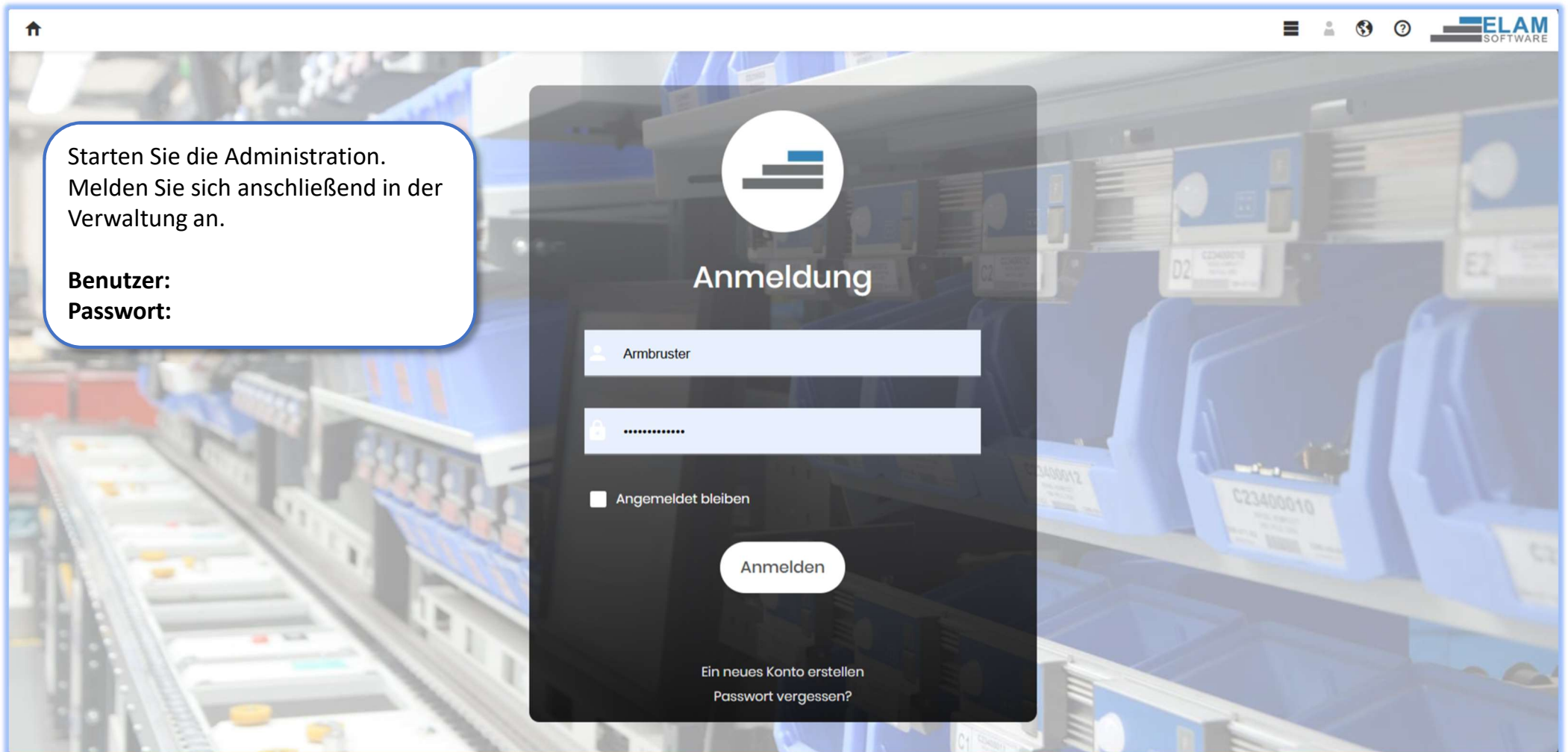
Versionshistorie				
Datum	Version	Kapitel	Änderung	Von
28.03.2022	1.0		Dokument nach Vorgaben erstellt	T. Siebert
09.08.2022	1.1		Layout wurde überarbeitet	T. Siebert
22.02.2023	1.2		Überarbeitung für Softwarestand 1.2.0-r	R. Thiel
27.05.2025	1.3		Überarbeitung für Softwarestand 1.12.0-r	S. Behrendt

Bei der Zusammenstellung von Abbildungen und Texten wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Bitte beachten Sie, dass die Armbruster Engineering GmbH & Co. KG hierfür keine Haftung übernehmen kann. Für jeden Fehlerhinweis bzw. Verbesserungsvorschlag sind wir sehr dankbar!

Inhaltsverzeichnis

1. Starten der Administration	4
2. Funktionen der Administration	5
3. Aufbau Visualisierung	6
4. Aufbau TAF	7
4.1 Speichern und Zusatztypen	8
4.2 Werkzeuge und Parameter	9
4.3 TAF-Typen	10
4.4 TAF-Name und Aufgabe	11
4.5 Messstelle und Bewertung	12
4.6 Signale	13
4.7 TAF Zuweisungen und Status	14
5. TAF in Block hinzufügen	15
6. Unterschied im Menüpunkt Zuweisungen	16
7. Abkürzungen und Definitionen	17
Kontakt	18

1. Starten der Administration



Starten Sie die Administration.
Melden Sie sich anschließend in der Verwaltung an.

Benutzer:
Passwort:



Anmeldung

 Armbruster

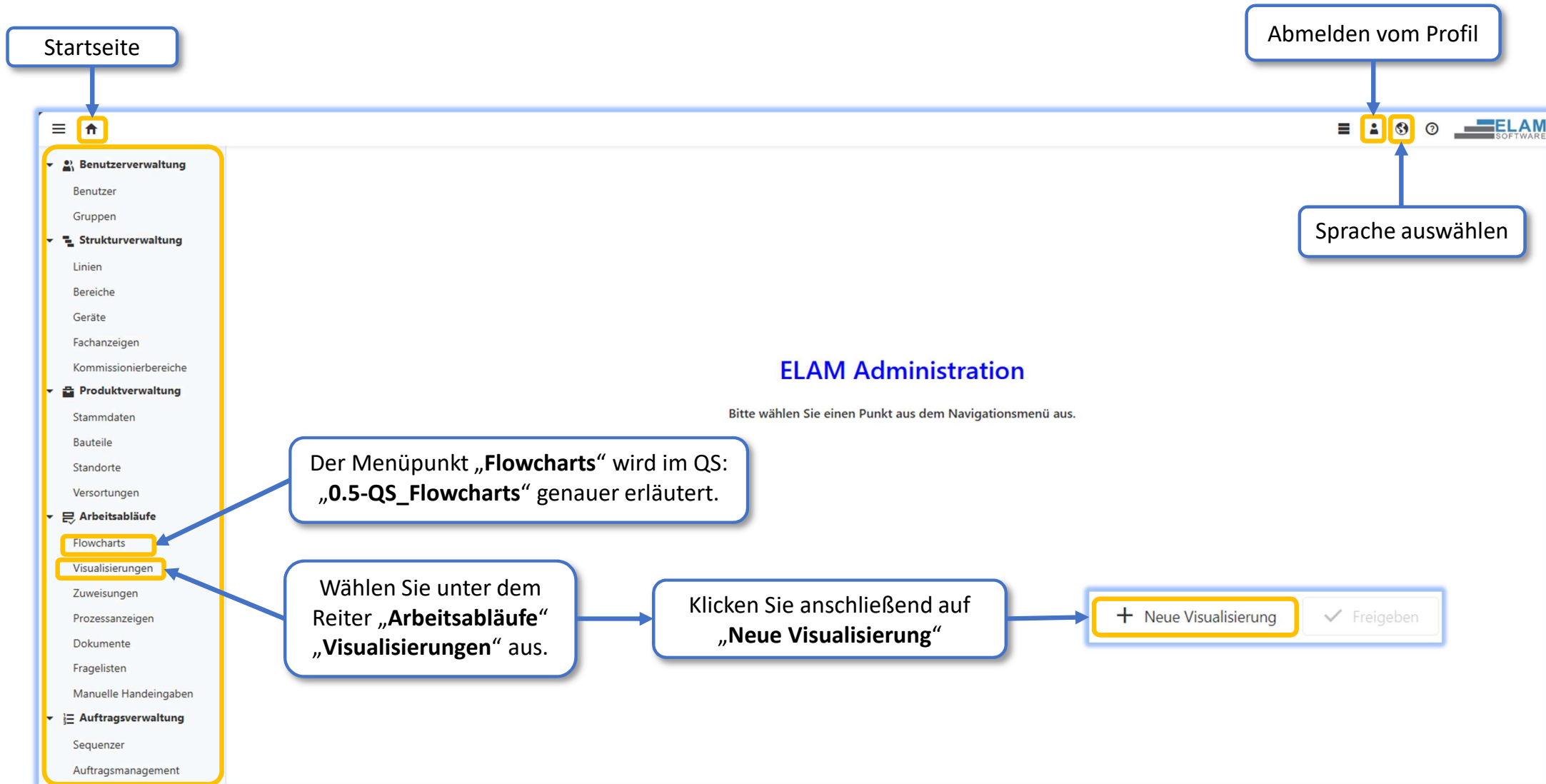


☐ Angemeldet bleiben

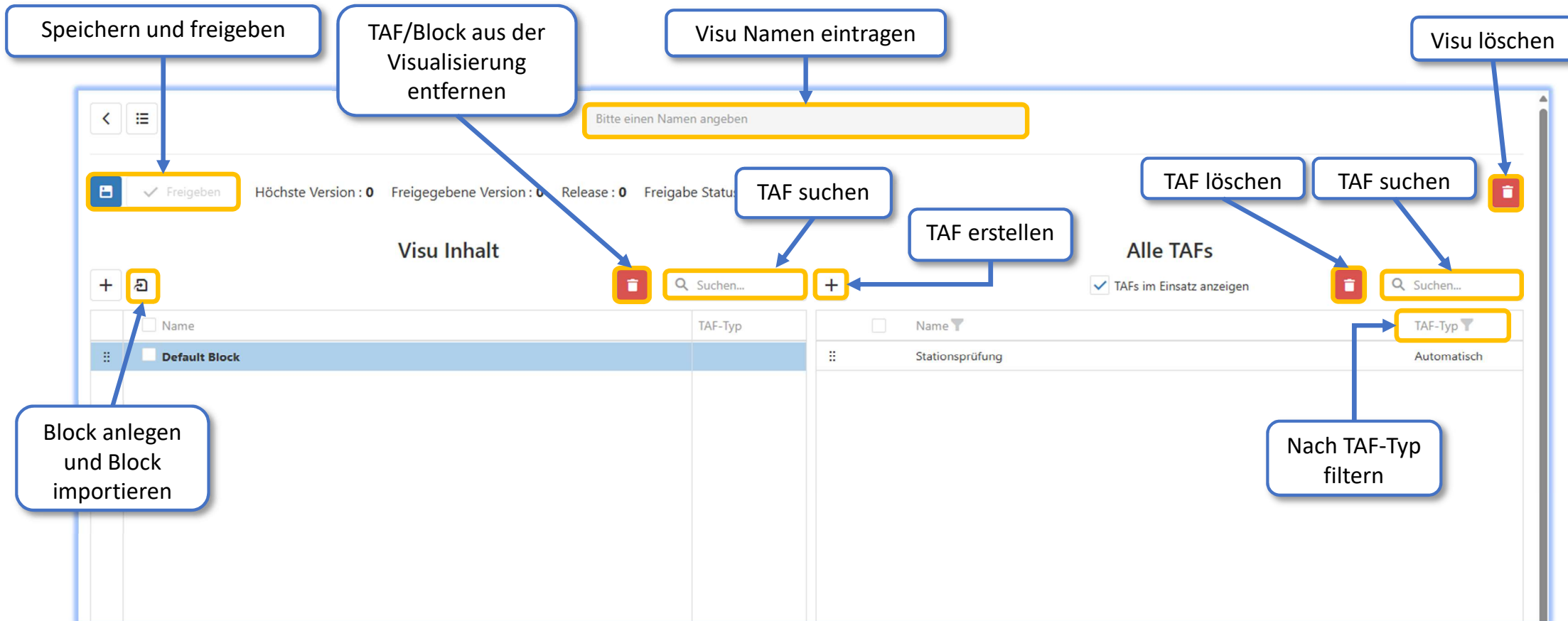
Anmelden

[Ein neues Konto erstellen](#)
[Passwort vergessen?](#)

2. Funktionen der Administration



3. Aufbau Visualisierung



4. Aufbau TAF

Die TAF (Teilarbeitsfolge) ist ein einzelner Montageschritt.
Der Aufbau wird auf den nächsten Seiten beschrieben.

TAF Details

Speichern

Speichern & Schließen

Speichern & Neu

Zusatztyp:

Keine

Display Layout:

Default

Typ:

☒ Info
 ☐ Manuell
 ☐ Frage
 ☐ Automatisch

Anzahl:

Wartezeit (ms):

Werkzeug:

Auswählen...

Parameter:

TAF Name: *

Maximal 350 Zeichen-Alle Zeichen sind erlaubt

Aufgabe: *

Zusatztext:

Messstelle:

Auswählen...

Bewertung:

Auswählen...

Beschreibung:

↶

↷

Schrift...

Schriftart

B

I

S

U

Schriftfarbe

Tags:

Auswählen...

↵ Eingabe + ↵ Enter = Neuer Tag

TAF Zuweisungen

Visu Name

Keine Daten

Weiter bei Status:

OK:

☒

Manual OK:

☒

NOK:

☐

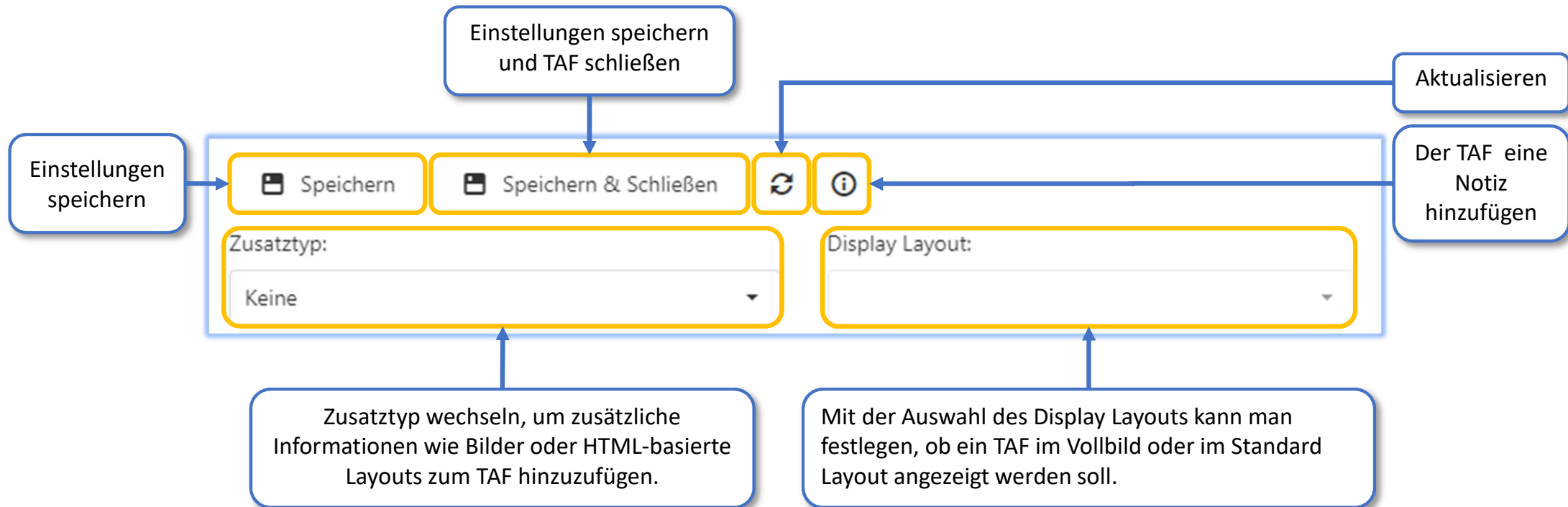
Signale

Aufgabe

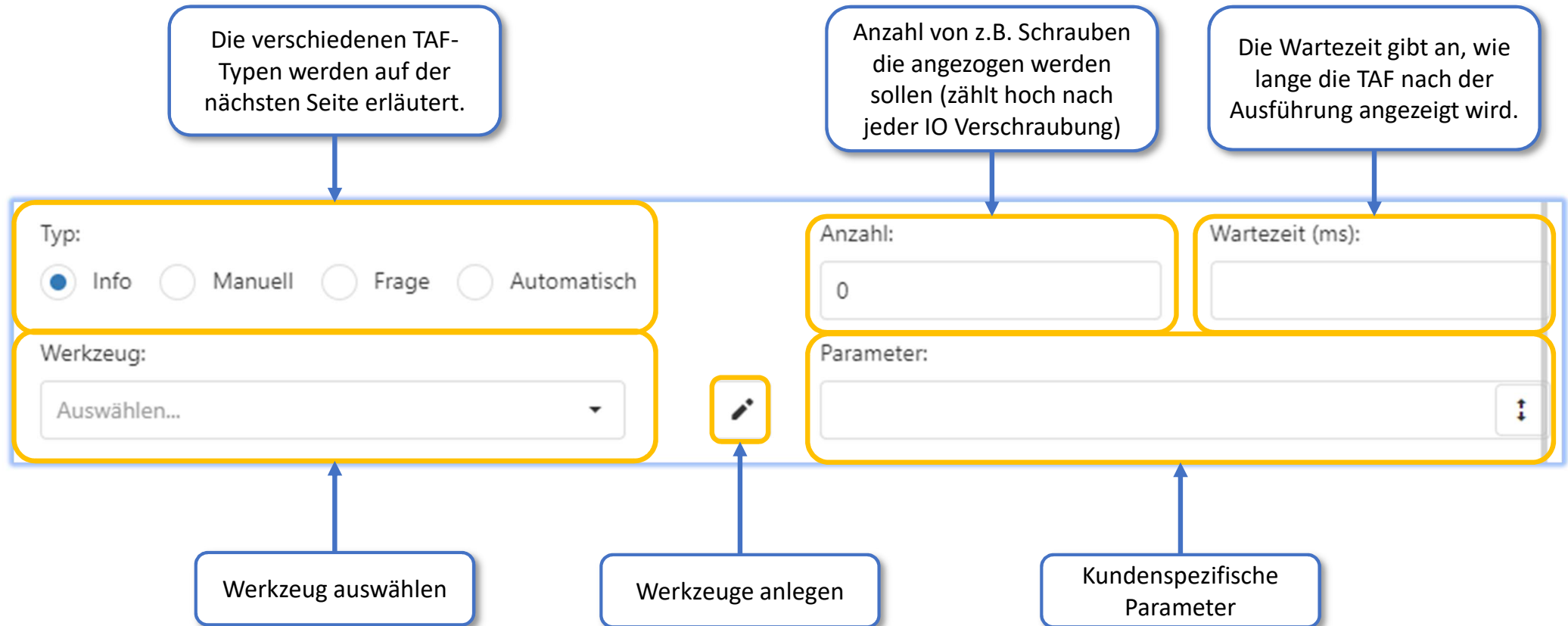
Template

Keine Daten

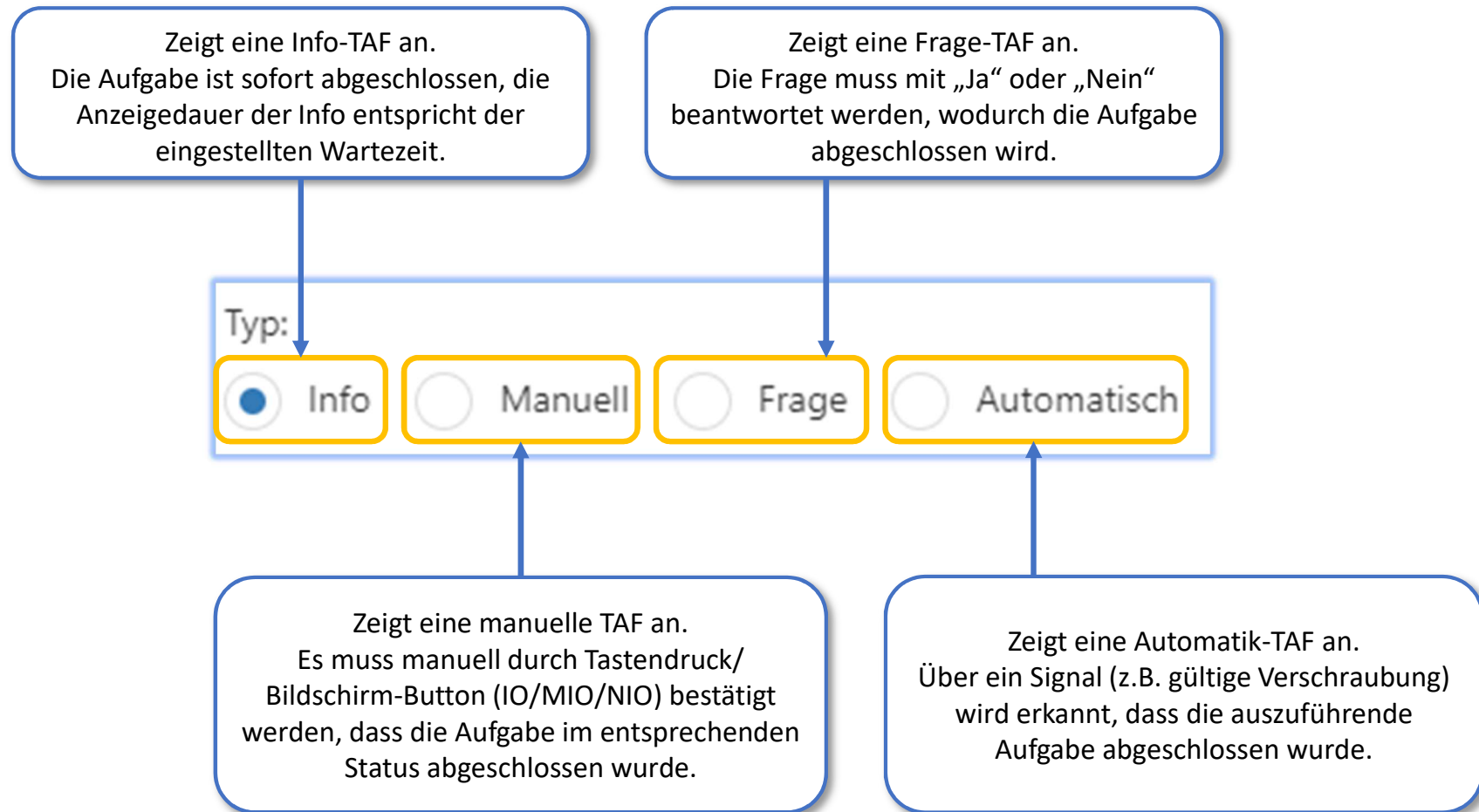
4.1 Speichern und Zusatztypen



4.2 Werkzeuge und Parameter



4.3 TAF-Typen



4.4 TAF-Name und Aufgabe

Tragen Sie als „**TAF- Name**“ eine eindeutige Bezeichnung für die Administration ein

Die „**Aufgabe**“ wird dem Mitarbeiter am Arbeitsplatz angezeigt.

Im „**Zusatztext**“ können einige weitere Informationen stehen, welche dem Mitarbeiter zusätzlich angezeigt werden.

TAF Name: *

SGV1 - Montageträger 1 Schiebedach Getriebemotor auf Trägerplatte legen und Stecker anschließen

Maximal 100 Zeichen-Alle Zeichen sind erlaubt

Aufgabe: *

Montageträger 1 Schiebedach Getriebemotor auf Trägerplatte legen und Stecker anschließen

Zusatztext:

Beispieltext

„**Aufgabe**“

„**Zusatztext**“

Zähler	Montageauftrag	Variante	Serialnummer	Bereich	Visualisierung	Version
52	2022_03_17_11_28_38	Getriebemotor	2022_03_17_11_28_38	Station_01	Schiebedach	7

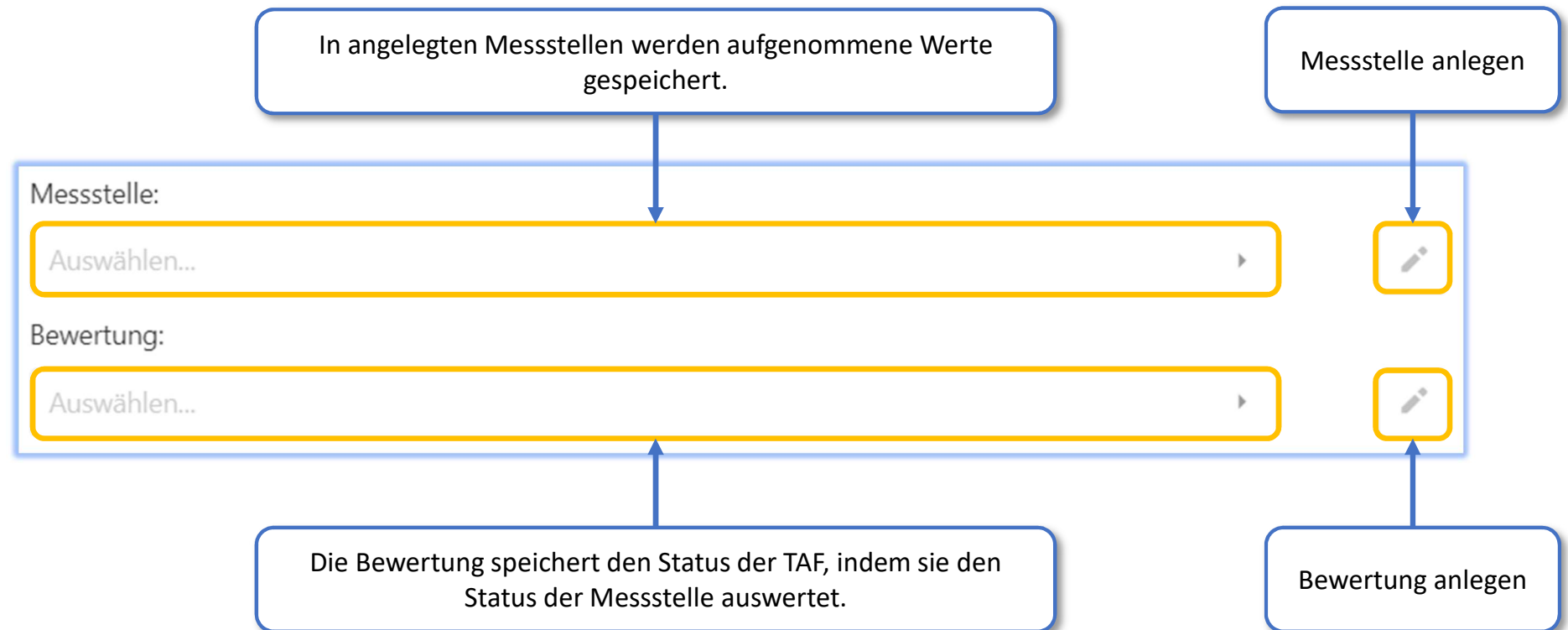
Werkzeug	Teilarbeitsfolge (TAF)	Anzahl	Status
Manuell	Montageträger 1 Schiebedach Getriebemotor auf Trägerplatte legen und Stecker anschließen	0/0	1/29
	Beispieltext		Vorbereitung



**Montageträger 1 Schiebedach
Getriebemotor auf Trägerplatte legen
und Stecker anschließen.**

OK MOK JA NEIN

4.5 Messstelle und Bewertung



4.6 Signale

Werden Signale hinzugefügt, können TAFs vom Typ „Automatisch“ selbständig abgeschlossen werden, da ein Signal die Ausführung einer bestimmten Tätigkeit bestätigen kann.

Signale

Aufgabe	Template
Keine Daten	

Signal hinzufügen

Signal bearbeiten

Wählen Sie das gewünschte Signal aus.

Signal hinzufügen

Name	Aufgabe	Beschreibung
Abschluss - Flowchart	set_abschluss	PLA mit ausgewähltem Status abschließen und in der D...
Abschluss - Visu	trigger_termination	Löst den Abschluss des Produktes aus
Bauteilentnahme - Amboss	Setze_Bauteil	Bauteilentnahme mit Pick by Light über einen AmbosIO...
Bauteilentnahme - Ethernet	Setze_Bauteil	Bauteilentnahme mit Pick by Light Fachanzeigen die üb...
Bauteilentnahme - SWA	Setze_Bauteil	Bauteilentnahme mit Pick by Light Fachanzeigen die an ...
Dokumentenanzeige - Auswahl	show_auswahl	Zeigt das Formular für die Dokumentenauswahl an. Unt...
Dokumentenanzeige - Dateianzeige	Show_Dokument	Zeigt eine Datei an
HST - enable pset	enable_tool	Freigabe fuer ausgewaehlt HST-Tool mit Programm-Ei...
IO - check input (SWA)	check_input	Signal zum Überwachen von Eingängen eines SWAs.
IO - set output (SWA)	set_output	Signal zum Schalten von Ausgängen eines SWAs

Übernehmen Abbrechen

Einige Signale gehören zum Standard-Umfang des Systems. Individuelle Signale hinsichtlich Abläufen oder Werkzeugen werden kundenspezifisch erstellt.

4.7 TAF Zuweisungen und Status

Ist die TAF einer Variante zugewiesen worden, finden Sie diese Zuweisung hier wieder. Wird die TAF verändert, so wird die Veränderung in allen zugewiesenen Visualisierungen übernommen.

TAF Zuweisungen

Visu Name ▼

Schiebedach Getriebemotor V2

Weiter bei Status:

OK:

Manual OK:

NOK:

☒

☒

☒

Über die verschiedenen Status kann eingestellt werden, wann die Visualisierung zur nächsten TAF weiterspringt. Solange kein gültiger Status erreicht wurde, steht die aktuelle TAF an.

5. TAF in Block hinzufügen

Um eine TAF einem Block hinzuzufügen, ziehen Sie die TAF unter den entsprechenden Block. Der Block dient zur Übersicht über die TAFs. Blöcke können exportiert und importiert werden.

+

🔄

Visu Inhalt

🗑️

Suchen...

☐ Name	TAF-Typ
☰ Default Block	
☰ Stationsprüfung	Automatisch

+

☑ TAFs im Einsatz anzeigen

🗑️

Suchen...

☐ Name

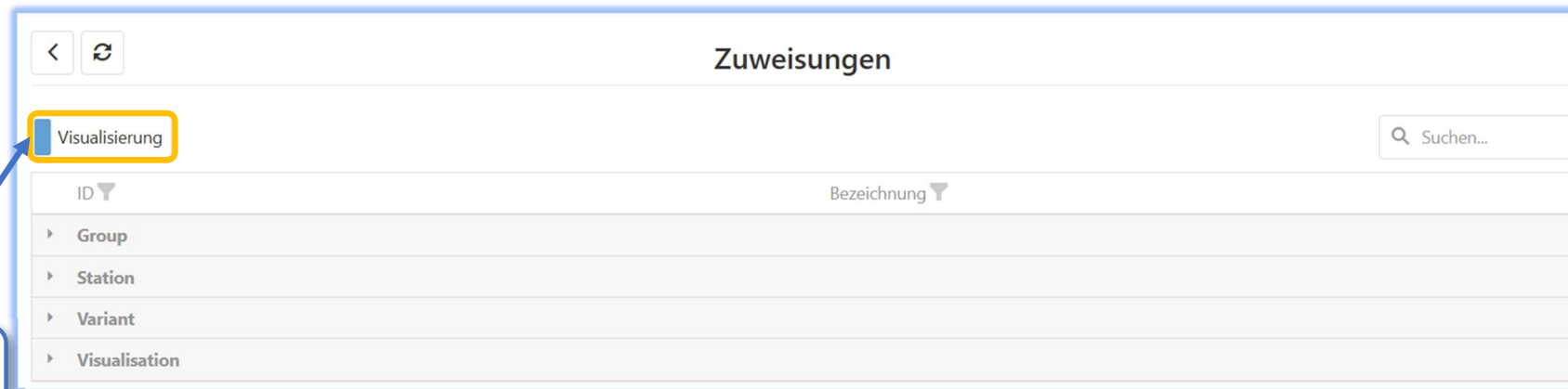
TAF-Typ

Halten Sie TAFs hier fest.

6. Unterschiede im Menüpunkt Zuweisungen

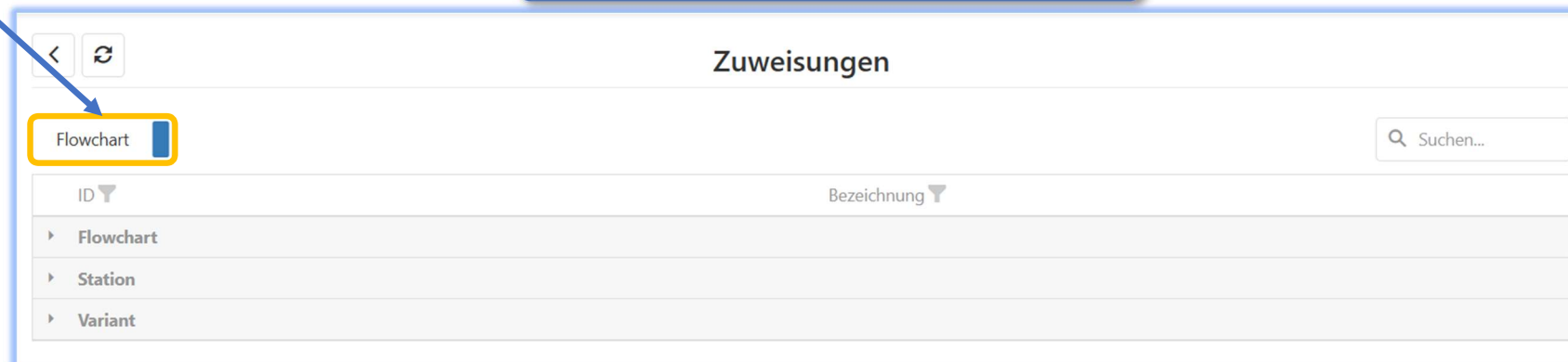
Um herauszufinden, ob „Flowchart“ oder „Visualisierung“ aktiv ist, können Sie sich die Ansicht unter dem Menüpunkt Zuweisungen anschauen.

Darstellung, wenn „Visualisierung“ aktiv ist



Button zum Umschalten

Darstellung, wenn „Flowchart“ aktiv ist



7. Abkürzungen und Definitionen

Abkürzung	Beschreibung
ELAM	Elektronische Linien-Anbindung von Montageanlagen
ELAM-Landingpage	Startseite, nachdem ELAM auf dem Desktop geöffnet wurde
Flowchart	Flussdiagramm zum Einrichten von Arbeitsabläufen.
GXT	Dateiformat
Plug-In	(deutsch: „Erweiterungsmodul“) ist ein Computerprogramm, das in ein anderes Softwareprodukt „eingeklinkt“ wird und damit dessen Funktionalität erweitert
QS	Quickstep, Kurzanleitung für das ELAM-System
TAF	Teilarbeitsfolge, ein auszuführender Schritt in der Visualisierung
Visu	Visualisierung

Kontakt

Armbruster Engineering GmbH & Co. KG
Neidenburger Straße 28
28207 Bremen

Tel: +49 (0)421 / 202 48-0
Fax: +49 (0)421 / 202 48-20
Mail: info@armbruster.de
Web: www.armbruster.de

Link zu aktuellen Quicksteps: <https://www.armbruster.de/downloads/>



Alle Rechte vorbehalten. Die Weitergabe oder Vervielfältigung ohne eine schriftliche Zustimmung von Armbruster Engineering ist nicht gestattet.

© Copyright 2025

Armbruster Engineering GmbH & Co. KG