

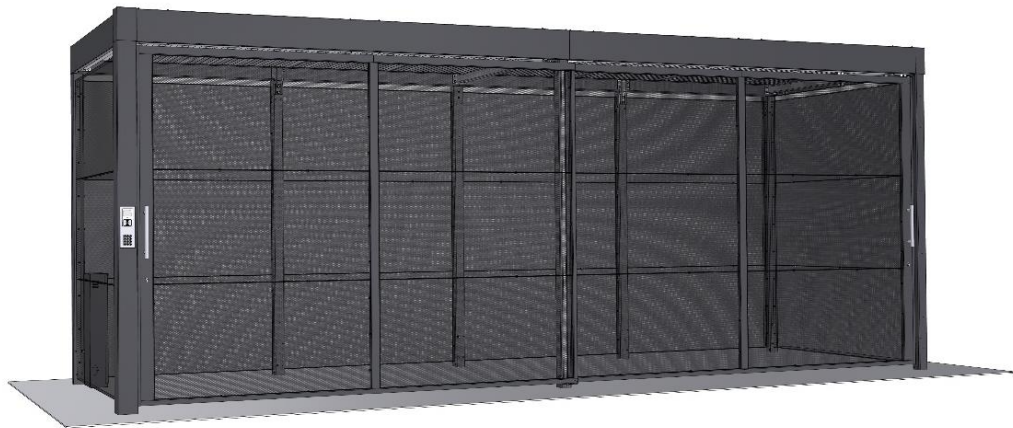
Technische Produktbeschreibung

Deutsche Bahn AG

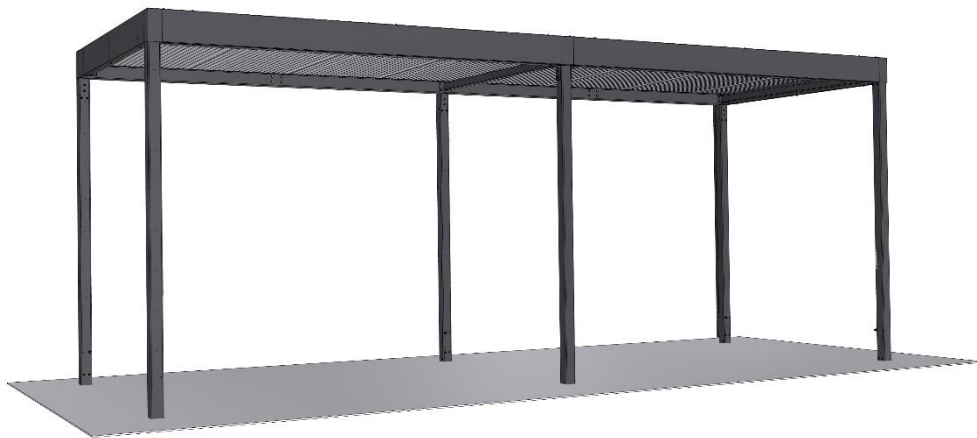
Sammelschließanlage (SSA) und Überdachung (Ü)
für Fahrradabstellanlagen

Die Überdachung gibt es zusätzlich in zwei weiteren kleineren Varianten, ÜM und ÜK. Sie unterscheiden sich hauptsächlich in ihren Abmessungen.

SSA



Ü



ÜM



ÜK

1. Gesamtabmessungen in mm:

SSA - BxHxT 7550x3050x2710

Ü - BxHxT 7500x3050x2650

ÜM - BxHxT 5650x3050x2650

ÜK - BxHxT 3800x3050x2650

2. Tragende Konstruktion (SSA und Ü)

- Stützen aus quadratischen Stahlprofilrohren (100x100), feuerverzinkt und pulverbeschichtet
 - o Wandstärken gemäß statischen Erfordernissen
 - o inkl. Fußplatte zur Befestigung auf dem Fundament
 - o vorbereitet zur Aufnahme eines Längsträgers oder Trägersrinne
 - o vorbereitet zur Befestigung einer Wandverkleidung
- Längsträger aus Stahlrechteckrohr (150x100), feuerverzinkt und pulverbeschichtet
 - o Wandstärken gemäß statischen Erfordernissen
 - o Inkl. Bohrungen zur Befestigung der Stützen
 - o vorbereitet für die Aufnahme der Stützen und anderen Bauteile, z.B. Koppelstab, Beleuchtung, Befestigungswinkel
 - o Aufnahme der elektrischen Verkabelung innerhalb der Anlage
 - o Oberseitige Aufnahme der Dacheindeckung
- Befestigungshalter und Bohrungen zur Aufnahme des Dachkranzes (dreiseitig)
- Trägersrinne aus gekantetem Stahlblech, feuerverzinkt und pulverbeschichtet
 - o Querschnitt 250x120mm und Wandstärken gemäß statischen Erfordernissen
 - o zweiteilig
 - o Entwässerung an den hinteren Eckstützen, über Speier in ein rechteckiges Fallrohr (80x40mm)
 - o Steckprofile zur Stützen-Befestigung
 - o Auflager der Dacheindeckung
- Querträger aus Stahlprofilrohr, feuerverzinkt und pulverbeschichtet
 - o Querschnitt und Wandstärken gemäß statischen Erfordernissen (wenn erforderlich)
 - o versehen mit Flanschplatte und/oder Bohrungen zur Befestigung auf den Längsträgern

3. Dacheindeckung (SSA und Ü)

- Dacheindeckung wählbar aus folgenden Systemen:
 - o Stahl-Trapezblech, Querschnitt und Profilhöhe gemäß statischen Erfordernissen
 - o ISO-Sandwichpaneele, doppelschalig mit PU-Kern
Querschnitt und Profilhöhe gemäß statischen Erfordernissen
 - o Beidseitig beschichtet in RAL 9002

4. Wandelemente (SSA)

Wandelemente, mit Stahl-Profilblechen an Tragkonstruktion geschraubt

- Rückseitig und zur Seite, an den Stützen befestigt
- frontseitig im Schiebetürrahmen befestigt
- mit wählbaren Füllungen in Rück- und Seitenwand:
 - o Stahl-Lochblech
 - o Holz-Douglasie

5. Schiebetüren (SSA)

Schiebetüren, verzinkt und pulverbeschichtet

- Rahmen aus Stahlprofilen
- Füllung aus Stahl-Lochblech
- Längsführung oben mittels Rollenwagen in Laufschienen
- Untere Führung durch Führungsrollen an der Mittelstütze
- Verschluss mittels einem Schiebetür-Hakens Schloss
- Öffnung des Verschluss über E-Öffner, PZ-Schloss oder Knaufzylinder (innen)
- Edelstahlstange Ø40 außen, Knaufzylinder innen
- Vorbereitet zum Einbau eines Profil-/Knaufzylinders
- Optional kann eine Vorrichtung zur Reduzierung des Türpendelns eingebaut werden

6. Dachentwässerung (SSA und Ü)

- Regenwasser sammelt sich von den geneigten Dachplatten in der rückseitigen Trägerinne, von dort erfolgt die Entwässerung über Fallrohre (80x40mm) und wird oberirdisch entwässert.

7. Dachkranz (Attika) aus verzinktem Stahlblech (SSA und Ü)

- an den oberen Konstruktionsteilen befestigt
- zur vorderen und seitlichen Abdeckung der Dacheindeckung

8. Verbindungselemente (SSA und Ü)

- Alle Verbindungs- und Knotenpunkte sind gemäß statischen Erfordernissen ausgeführt
- Dimension und Güte der Verbindungsmittel gemäß statischen Erfordernissen
- Alle Verbindungsmittel sind gemäß ihrer Einbausituation gewählt, i.d.R. in Edelstahl-V2A,

9. Endoberfläche (SSA und Ü)

- Stahlbauteile pulverbeschichtet in DB703 mit Antigraffitipulver.
- Die Holz-Rhombusleisten sind naturbelassen.

10. Photovoltaikanlage (SSA)

Vier PV-Module mit jeweils 150W werden direkt auf die Dacheindeckung befestigt. Der Laderegler, Akkus (LiFeYPO4) und sonstige Elektrik werden in einem separaten Schaltschrank platziert. Der Schrank wird an der Mittelstütze montiert und kann mit einem Profilzylinder ausgestattet werden.

Die Akkukapazität von 3840Wh, stellt einen Betrieb von 15 Tagen sicher. Die Kabelführung von Dach zu Verteilerschrank, erfolgt verdeckt innerhalb des Stahlbaus. Optional kann die PV-Anlage auch für die Überdachungen eingesetzt werden.

11. Beleuchtung (SSA)

Es werden 2 LED-Leuchten (je 7,2W 24V 4000K) zur Ausleuchtung der SSA im Deckenbereich angebracht.

Die Ansteuerung findet über eine präsenzabhängige Schaltung statt, die es auf einfacher Art und Weise ermöglicht, die Beleuchtungsdauer anzupassen. Optional kann die Beleuchtung auch in den Überdachungen eingesetzt werden.

12. Steuerungseinheit/Bedienterminal (SSA)

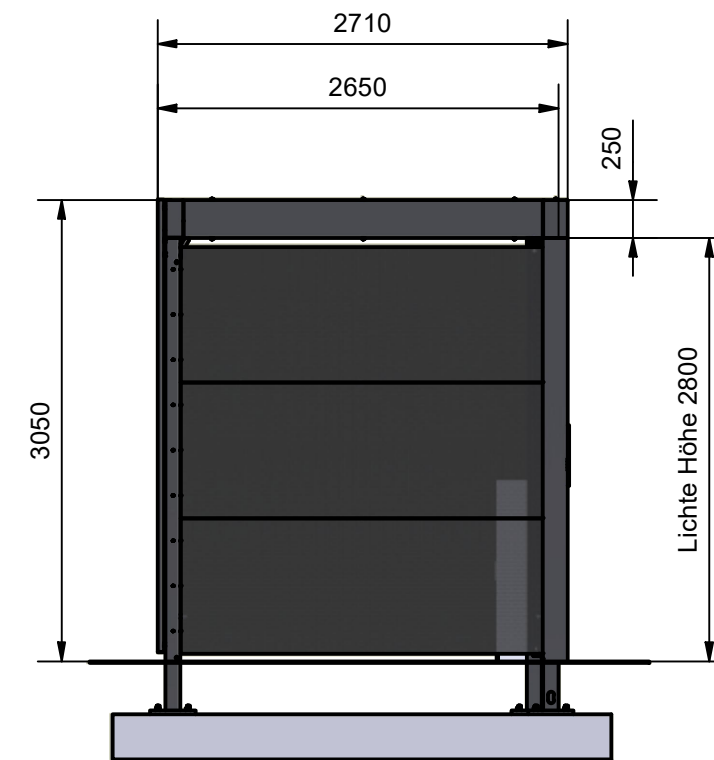
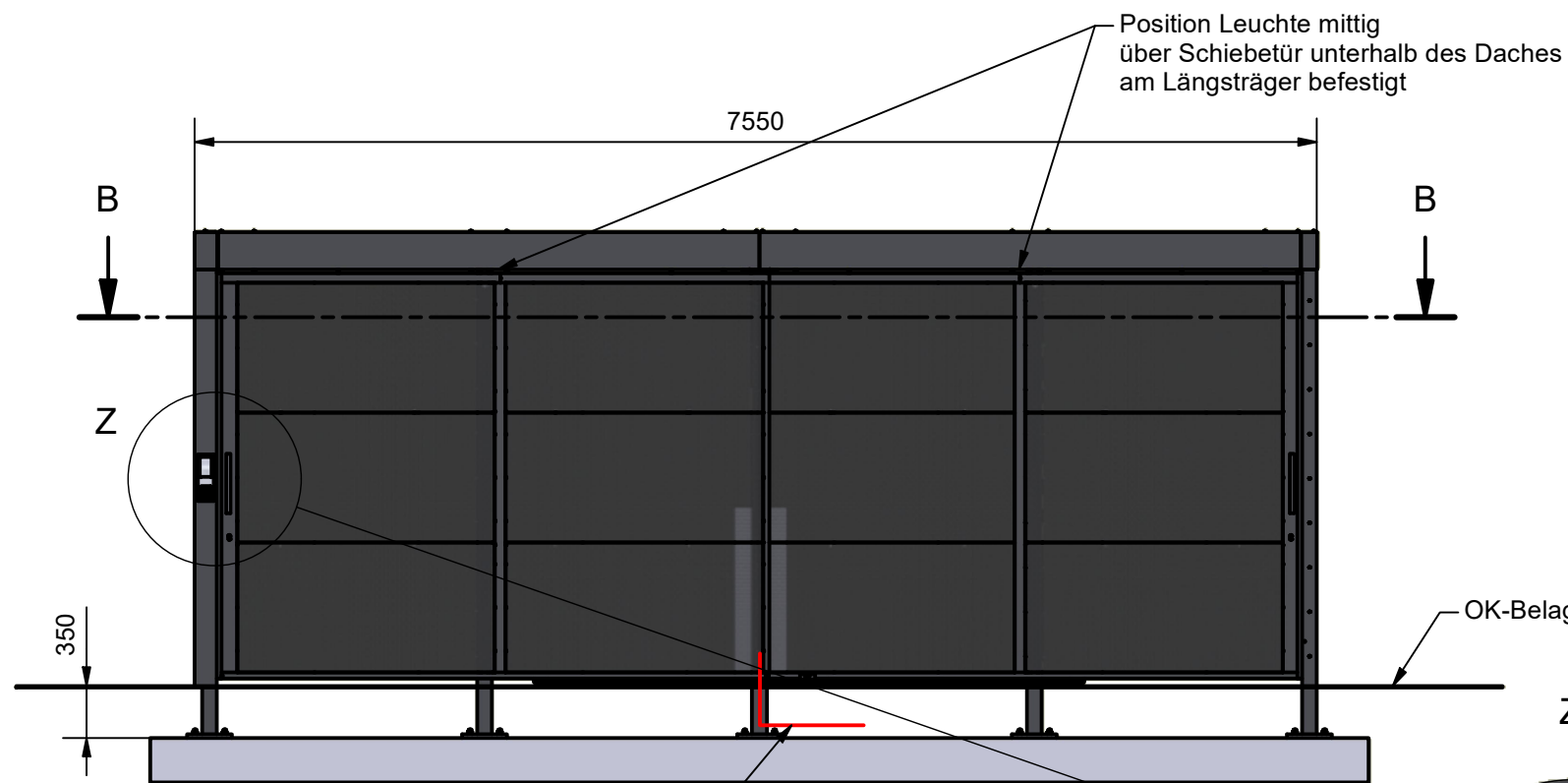
Die Bedieneinheit zum Öffnen der Schiebetür ist in der Stützeinheit integriert und kann wahlweise rechts oder links platziert werden.

Bedieneinheit in der Stützeinheit integriert (SSA)

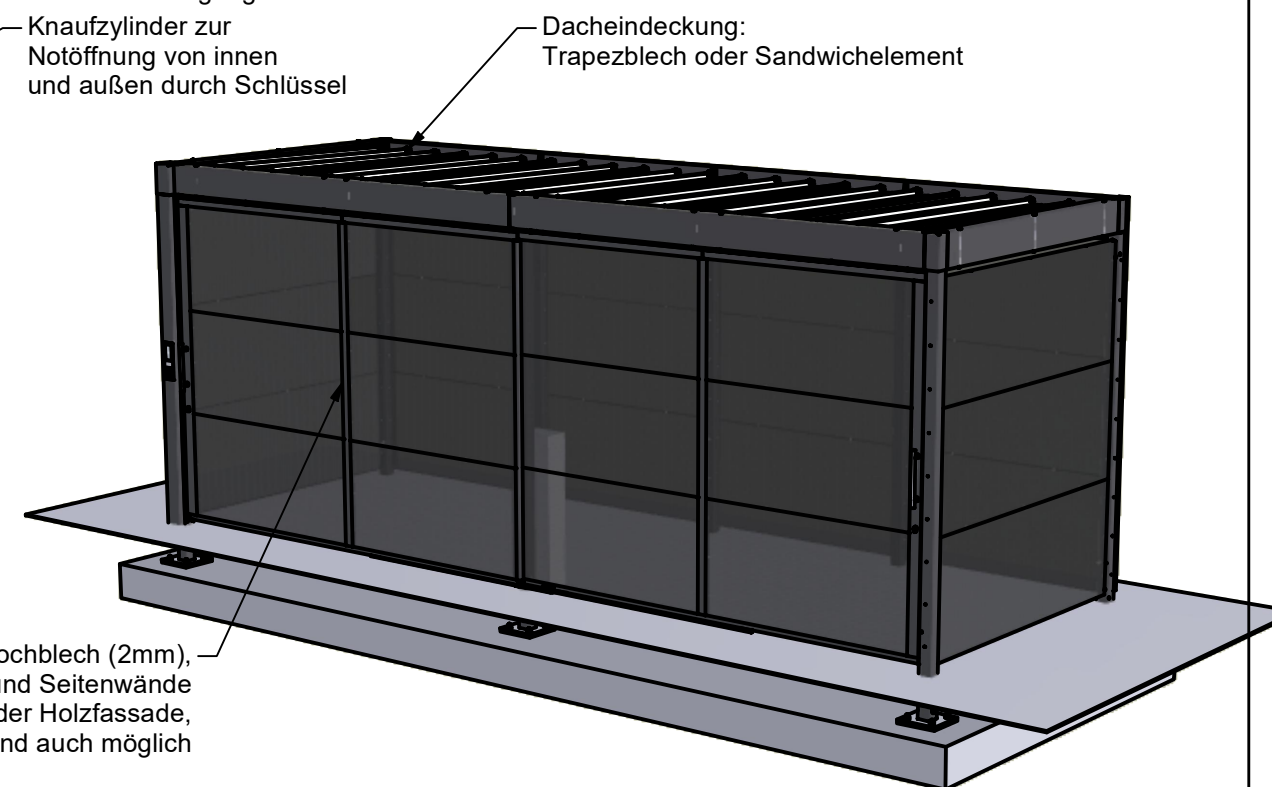
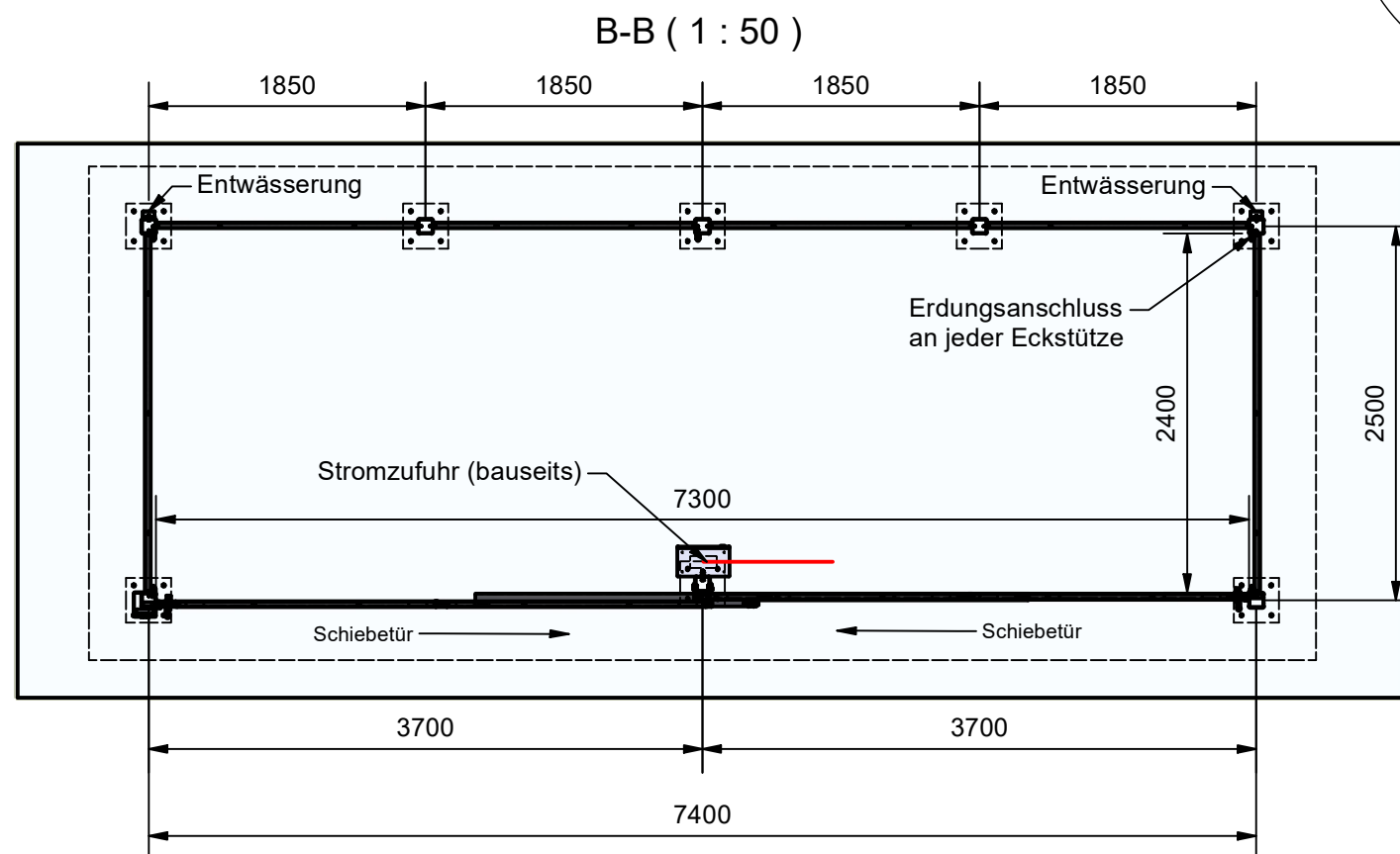


Zeichnungen und Visualisierungen für beide Anlagentypen befinden sich im Anschluss an diese Beschreibung.

Datum: 08.10.2024



Z (1 : 25)



Darstellung Grundaufführung Basismodul Sammelschließanlage
Optionale Anpassungen gemäß LV möglich

DIN ISO 128-30 Projektionsmethode 1		 Kienzler Stadtmobiliar GmbH www.kienzler.com 07831 788 0	Benennung K27 SSA Basis-Variante 7550mm			
Schweißsym. DIN EN ISO 2553 System A			Zeichnungsnummer 0-003558		Revision/Status -	Blatt-Nr. 1/1
nicht definierte Schweißnähte a = 0,7 x t						
Maßstab	1 : 50		Material/Werkstoff -		Korrosionsschutz - Oberfläche -	
Gezeichnet	ML, 02.09.2024					
Geprüft	ML, 02.09.2024	Verwendung DB K27		Gewicht 23757,09 kg	max. Abmaße in mm 10000x3710x3700	Fläche in m² 493,2
Fertigungstoleranzen nach ISO 2768-m		Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Sie darf ohne unsere Zustimmung, weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden.		C:\Vault-WorkDir\Konstruktions-Dokumente\Fertigung\0-0000\0-003558.idw		
Bauteil komplett gratfrei	Blatt: DIN A3					

