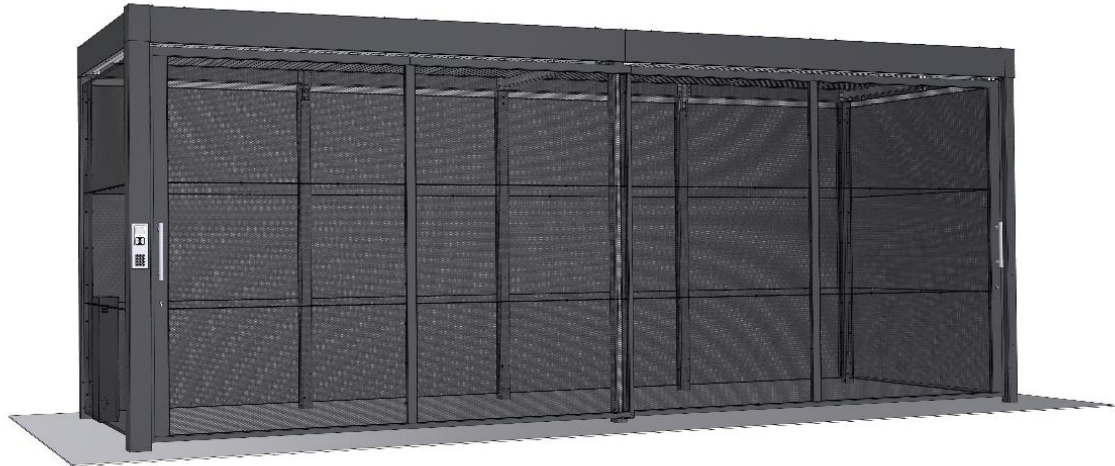


Technische Produktbeschreibung

Deutsche Bahn AG

K27 Sammelschließanlage (SSA)



1. Gesamtabmessungen in mm:

SSA - BxHxT 7550x3050x2710

2. Tragende Konstruktion

- 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 Trägerrinne
 - 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)
- Trägerrinne 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

- 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

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

Schiebetüren, verzinkt und pulverbeschichtet

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

6. Dachentwässerung

- 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

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

8. Verbindungselemente

- 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

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

10. Photovoltaikanlage

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 Profilylinder ausgestattet werden.

Die Akkukapazität von 3840Wh, stellt einen Betrieb von 15 Tagen sicher. Die Kabelführung von Dach zu Verteilerschrank, erfolgt verdeckt innerhalb des Stahlbaus.

11. Beleuchtung

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

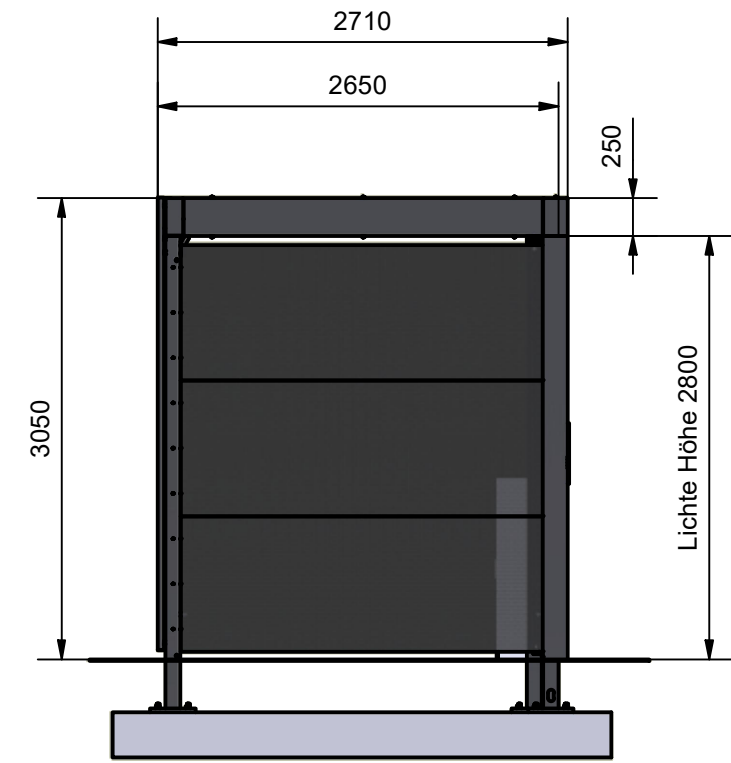
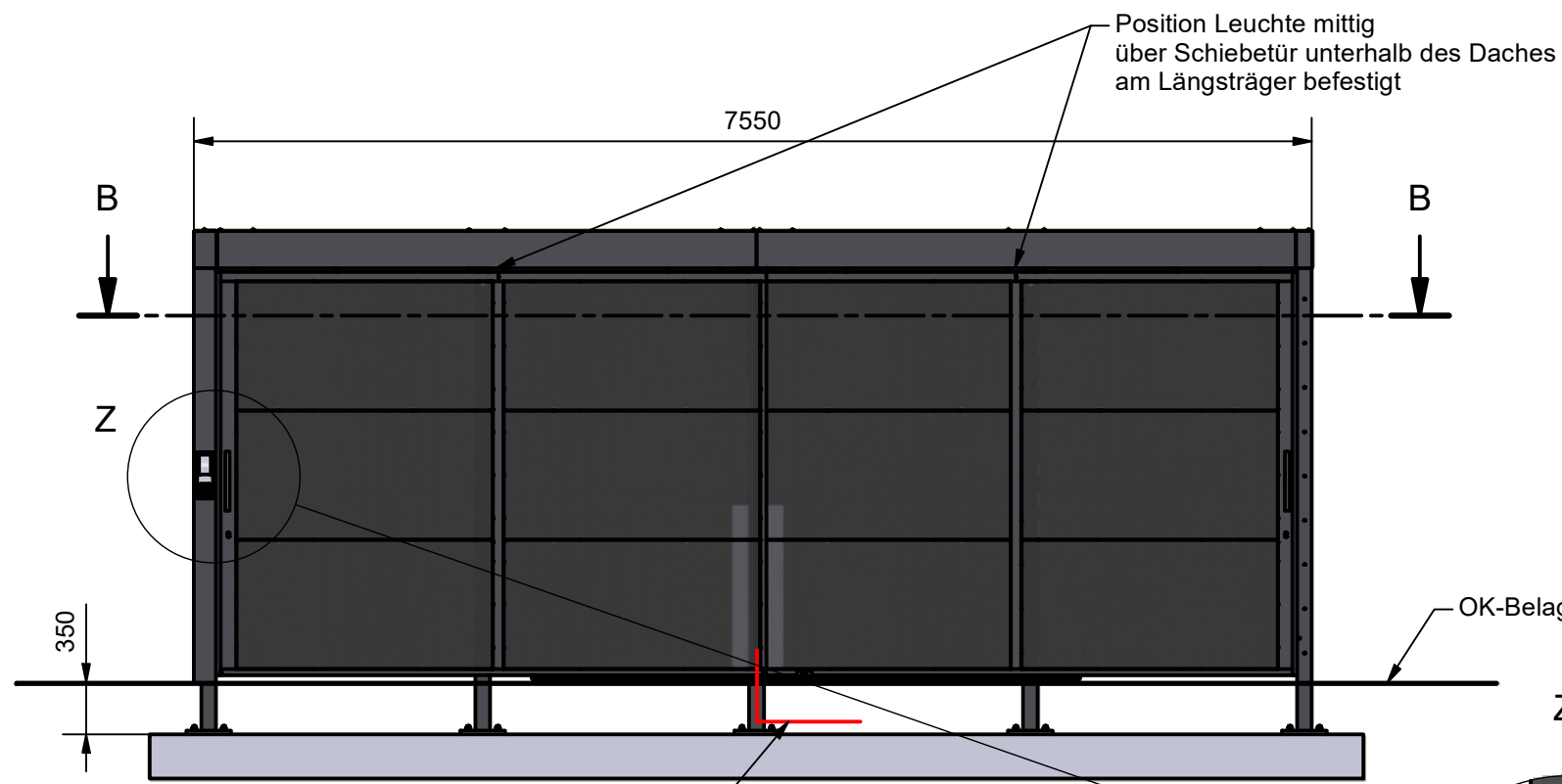
Die Ansteuerung findet über eine präsenzabhängige Schaltung statt, die es auf einfacher Art und Weise ermöglicht, die Beleuchtungsdauer anzupassen.

12. Steuerungseinheit/Bedienterminal

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

Bedieneinheit in der Stützeinheit integriert





Stromzufuhr (bauseits)
Verlegung über Fundament

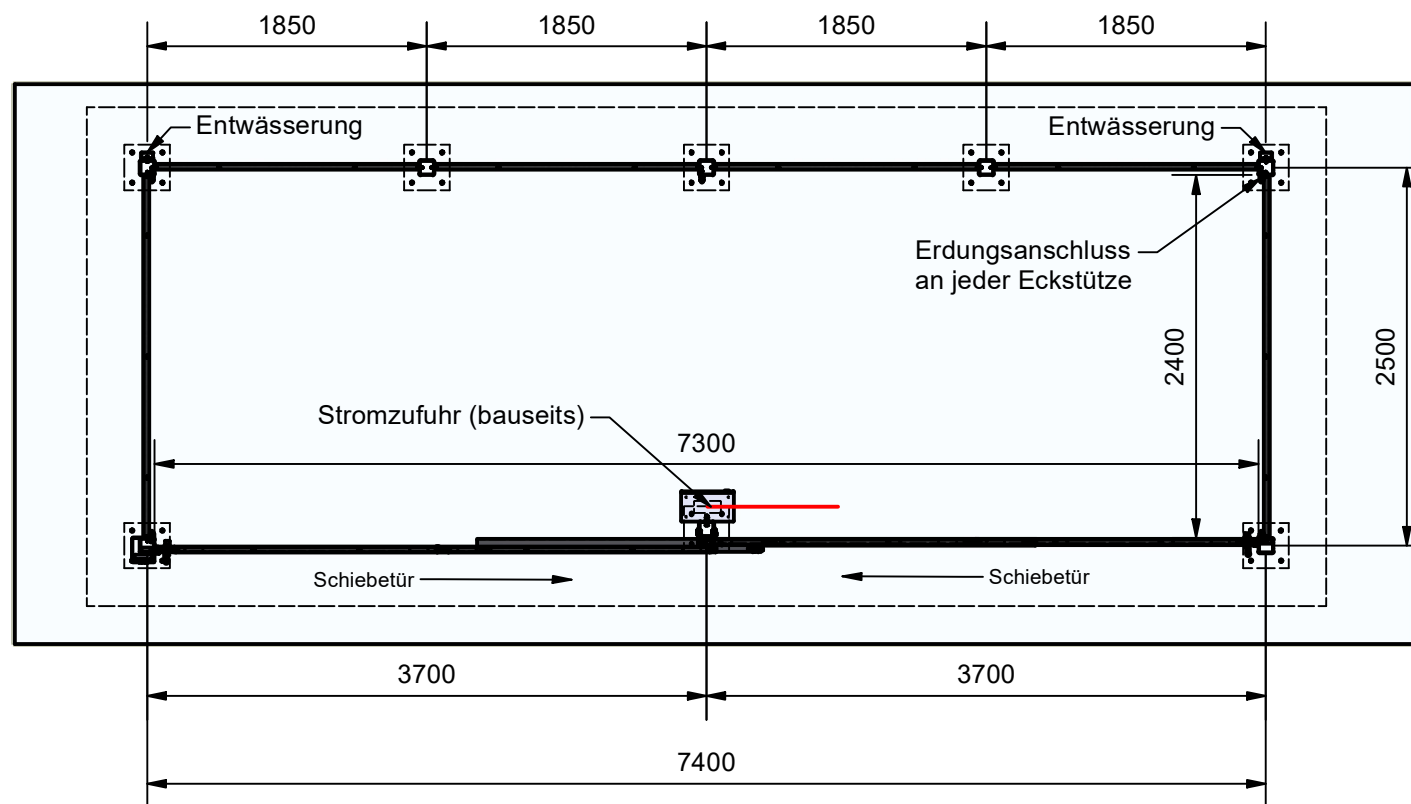
Z (1 : 25)

Bedienfeld
Display + Scanner +
RFID + Tastatur

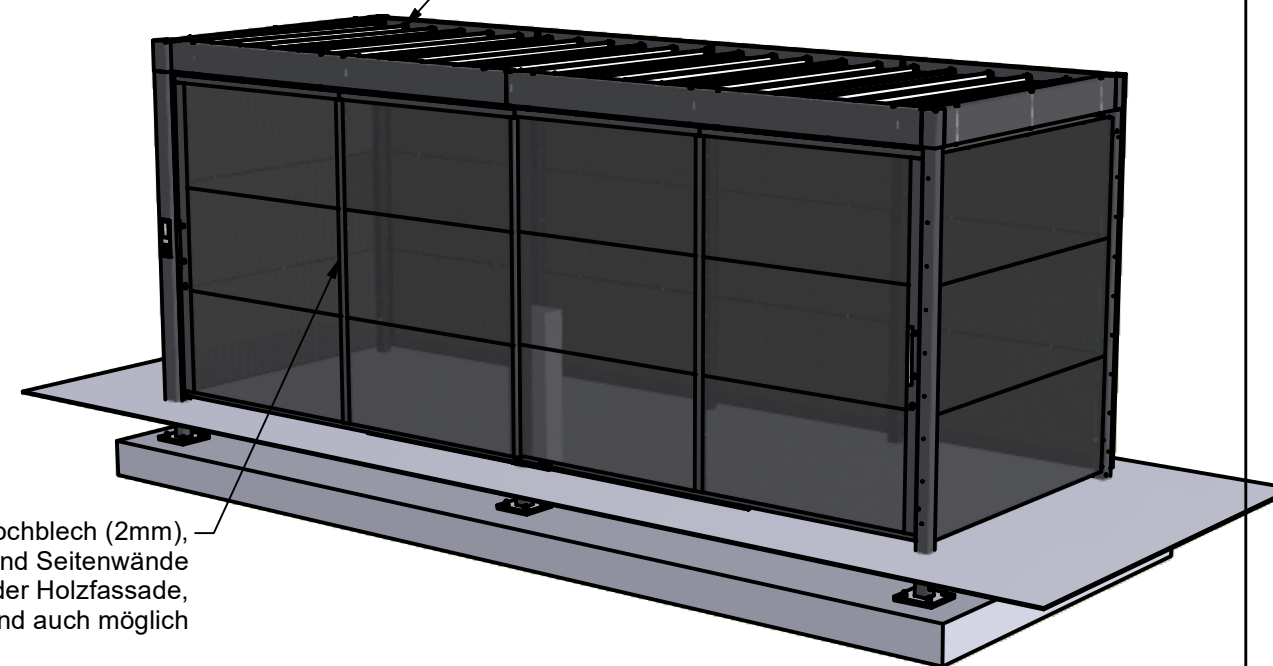
Edelstahl-Stangengriff
Knaufzylinder zur
Notöffnung von innen
und außen durch Schlüssel

Dacheindeckung:
Trapezblech oder Sandwichelement

B-B (1 : 50)



Schiebetür - Lochblech (2mm),
Rück - und Seitenwände
mit Lochblech (2mm) oder Holzfassade,
Kombination sind auch möglich



Darstellung Grundaufbau 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.
nicht definierte Schweißnähte a = 0,7 x t				-	1/1
Maßstab	1 : 50		Material/Werkstoff		Korrosionsschutz
Gezeichnet	ML, 02.09.2024	-		-	
Geprüft	ML, 02.09.2024	Verwendung		Fläche in m ²	
Fertigungstoleranzen nach ISO 2768-m		DB K27		493,2	
Bauteil komplett graffrei	Blatt: DIN A3	Gewicht		max. Abmaße in mm	
C:\Vault-WorkDir\Konstruktions-Dokumente\Fertigung\0-0000\0-003558.idw		23757,09 kg		10000x3710x3700	

