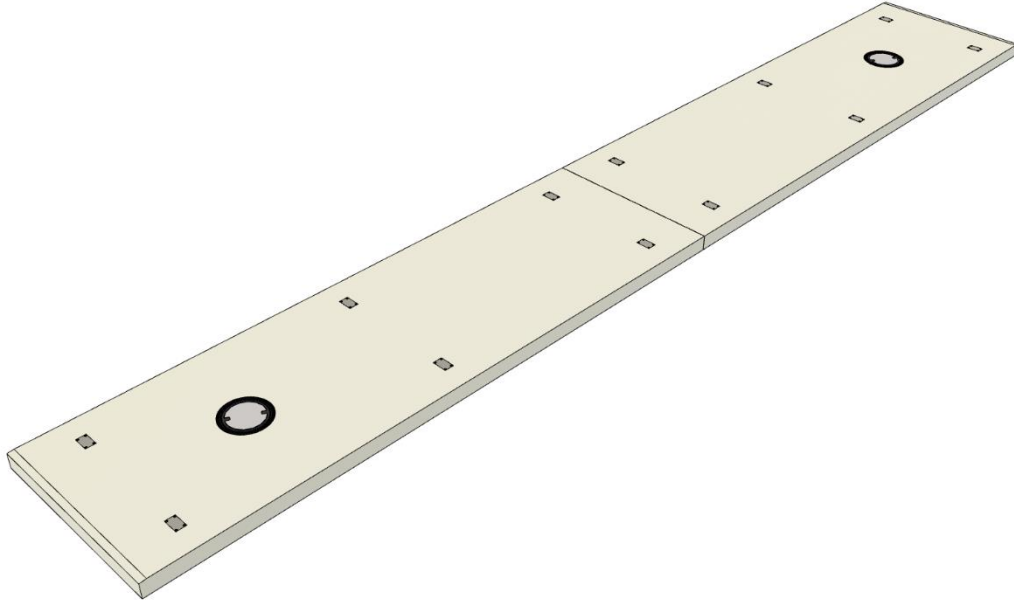


Fahrzeugwaage EFL



Leistungsmerkmale

- Robuste Betonfertigteile-Fahrzeugwaage
- Sehr flache Bauweise mit einer Gesamtbauhöhe von nur 0,3 m
- Sonderabmessungen mit Brückenbreiten von bis zu 5 m
- Rutschsichere Fahrbahnoberfläche mit Besenstrich
- Gefälle einbau bis zu 5 %
- Geschützte Einbausituation der Messtechnik
- Brückenspaltabdeckungen an den Stirnseiten
- Bewährte Blitzschutzeinrichtung
- Wartungsfreundlicher Aufbau
- Lastannahmen gemäß DIN 8119
- Messtechnik gemäß EU Richtlinie 2014/31/EU

Standardausführungen

Tragfähigkeit nach DIN 8119			
Typ	Brückengröße	Wägefähigkeit	Teilung
EFL 5 m	5 x 3 m	30.000 kg	5/10 kg*
EFL 6 m	6 x 3 m	30.000 kg	5/10 kg*
EFL 9 m	9 x 3 m	30.000 kg	5/10 kg*
EFL 10 m	10 x 3 m	30.000 kg	5/10 kg*
EFL 12 m	12 x 3 m (6 + 6 m)	60.000 kg	10/20 kg
EFL 14 m	14 x 3 m (9 + 5 m)	60.000 kg	10/20 kg
EFL 16 m	16 x 3 m (10 + 6 m)	60.000 kg	10/20 kg
EFL 18 m	18 x 3 m (9 + 9 m)	60.000 kg	10/20 kg
EFL 20 m	20 x 3 m (10 + 10 m)	60.000 kg	10/20 kg
EFL 22 m	22 x 3 m (6 + 10 + 6 m)	60.000 kg	10/20 kg
EFL 24 m	24 x 3 m (9 + 6 + 9 m)	60.000 kg	10/20 kg
EFL 26 m	26 x 3 m (10 + 6 + 10 m)	60.000 kg	10/20 kg
EFL 28 m	28 x 3 m (9 + 10 + 9 m)	60.000 kg	10/20 kg
EFL 30 m	30 x 3 m (10 + 10 + 10 m)	60.000 kg	10/20 kg

* 5kg Ziffernschritt nur bei Einzelbrücke und geeignetem Schutz vor Witterungseinflüssen.

Leistungsumfang

- Fahrzeugwaagenbrücken
- Wägezellen inkl. Anschlussleitung mit Anschlussklemmkasten
- Brückenspaltabdeckung an den Stirnseiten
- Blitzschutz
- Nagetierschutz an den Wägezellen
- Revisionsöffnungen (bis 12 m: 1 Stk; ab 12 m: 2 Stk; ab 22 m: 3 Stk)
- Potentialausgleichskabel bis 20 m
- Messkabel bis 20 m
- Transport frei Montageort mittels Spezialtransportfahrzeugen
- Montage auf einer kundenseitigen Aufstellfläche
- Krangestellung gemäß unserem Aufstellplan

Optionen

- Sonderabmessungen mit Brückenbreiten von bis zu 5 m
- Seitliche Aufkantungen
- Stahlstirnteile
- Ortbetonrampen
- Teilanfahrrampen
- Zusätzliche Revisionsöffnungen
- Mehrbereichsfunktion
- Verbundwaagenfunktion
- Lastverteilungsplatten (Ø = 500 mm)

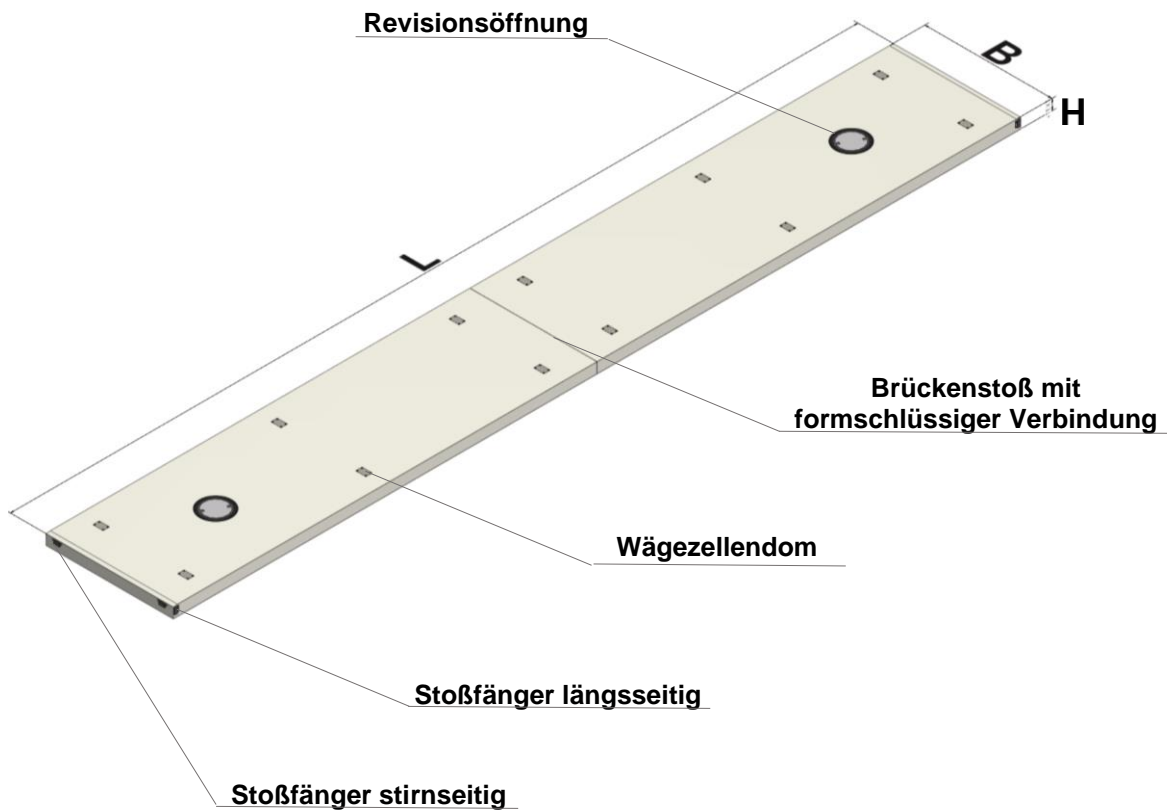
Kundenseitige Leistungen

- Aufstellfläche mit ausreichender Tragfähigkeit
- Erd- und Straßenbauarbeiten
- Kabelleerrohr mit Zugdraht für das Mess- und Potentialausgleichskabel
- Anfahrten mit Anschlägen für die Stoßfänger

Übersicht

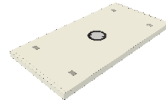
Gesamthöhe
Brücke

H = 0,3 m
h = 0,25 m

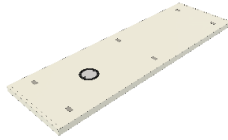


Fahrzeugwaagenlängen

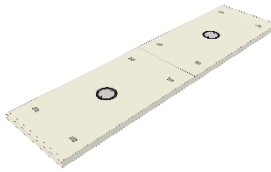
L = 5 m
L = 6 m



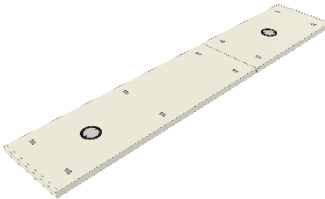
L = 9 m
L = 10 m



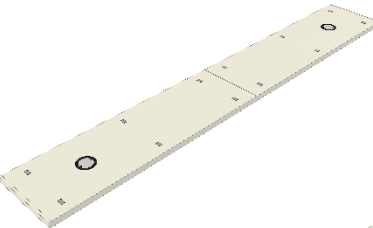
L = 12 m



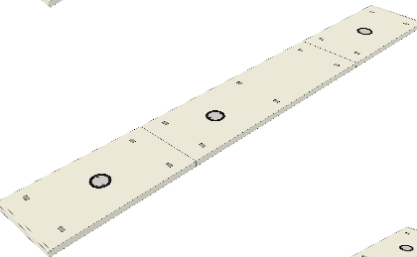
L = 14 m
L = 16 m



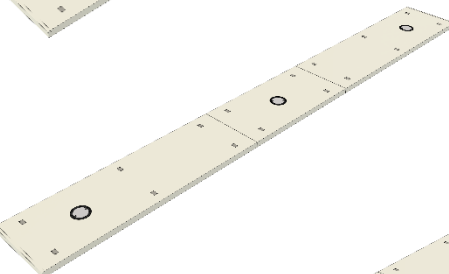
L = 18 m
L = 20 m



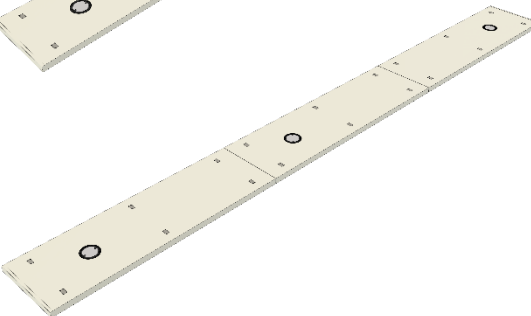
L = 22 m



L = 24 m
L = 26 m

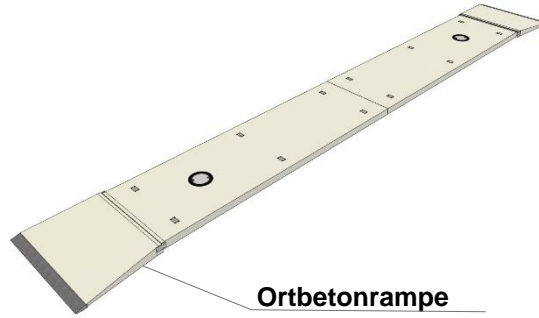


L = 28 m
L = 30 m

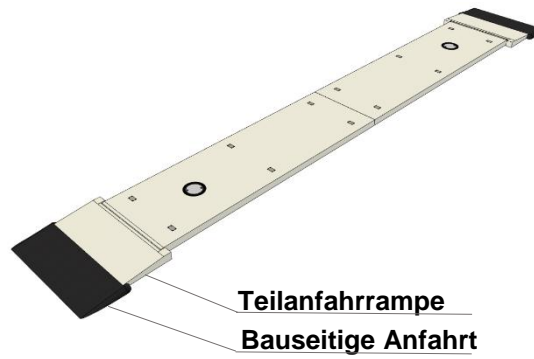


Rampen / Anfahrten

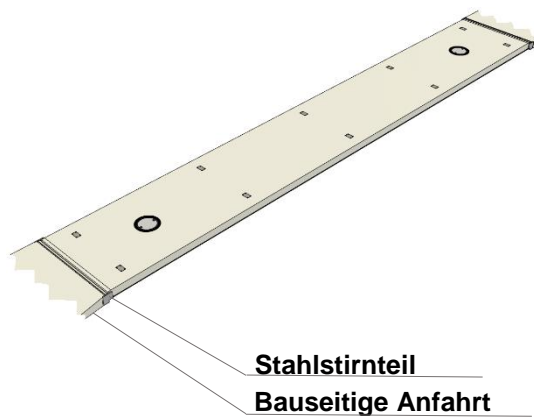
Ortbetonrampe



Teilanfahrrampe

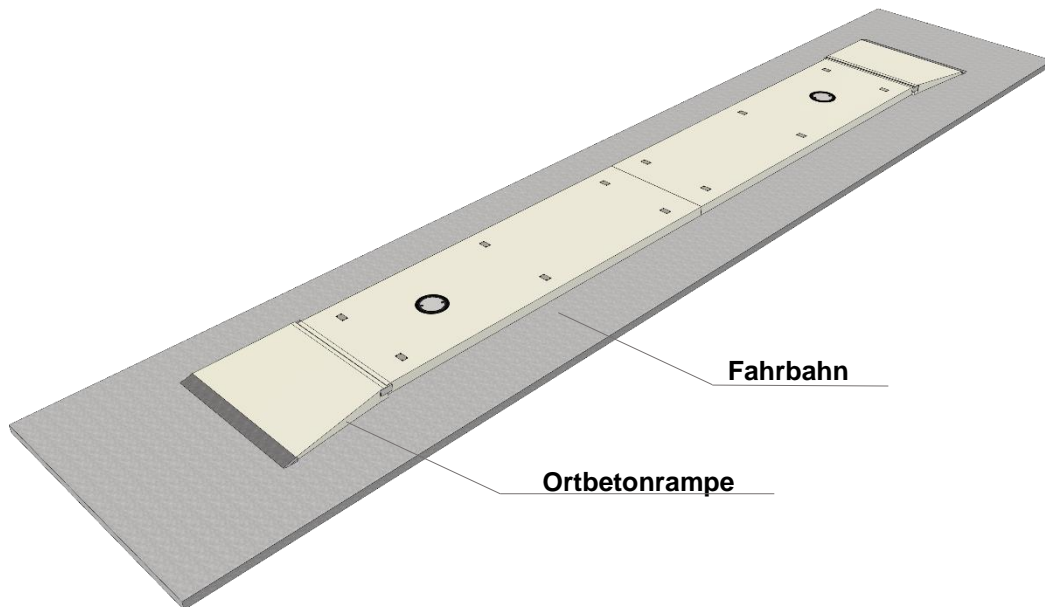


Stahlstirnteil

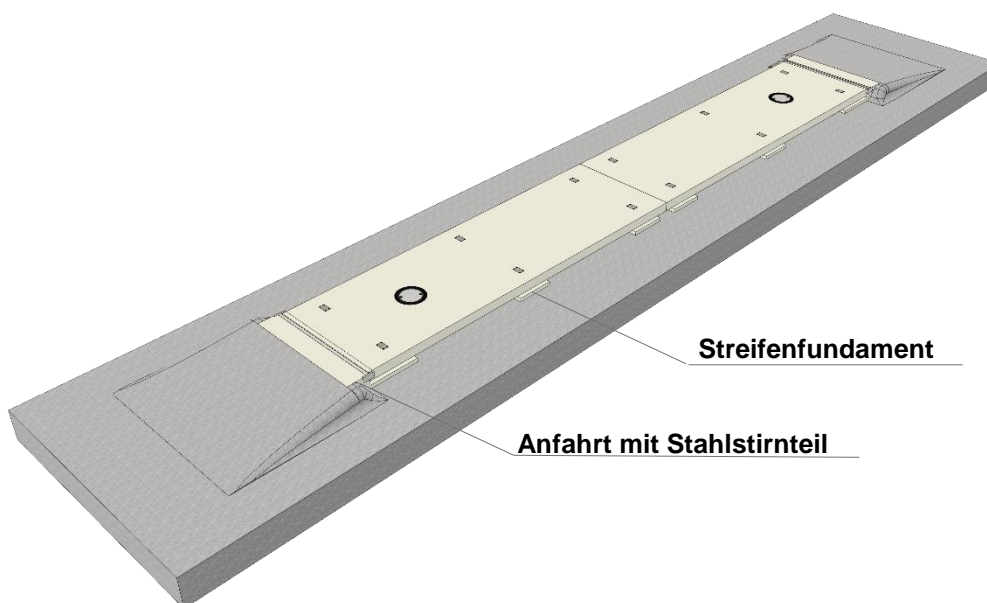


EFL auf bauseitigen Aufstellflächen

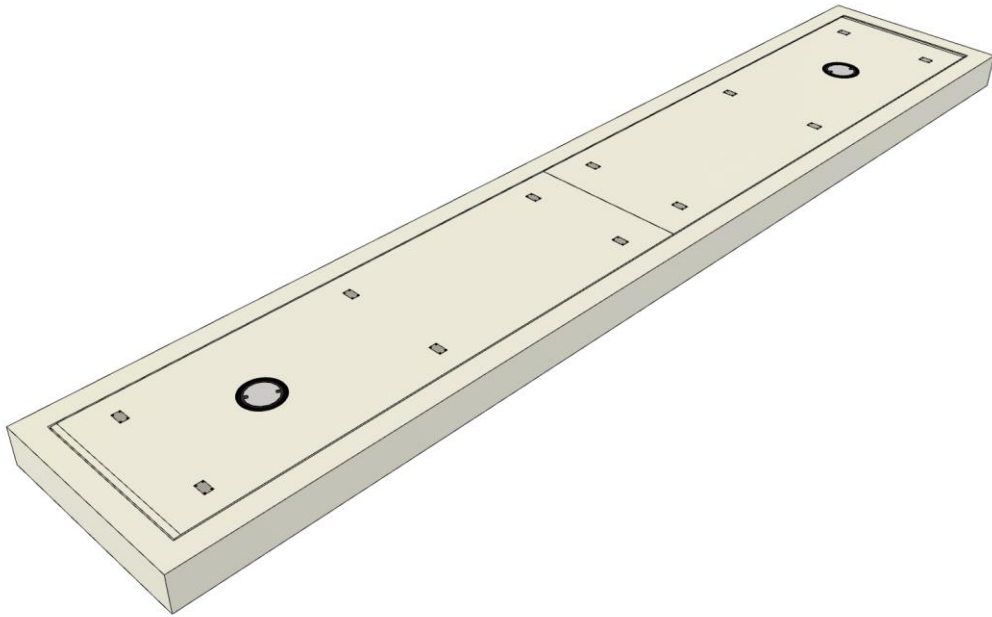
Montage auf Fahrbahnen



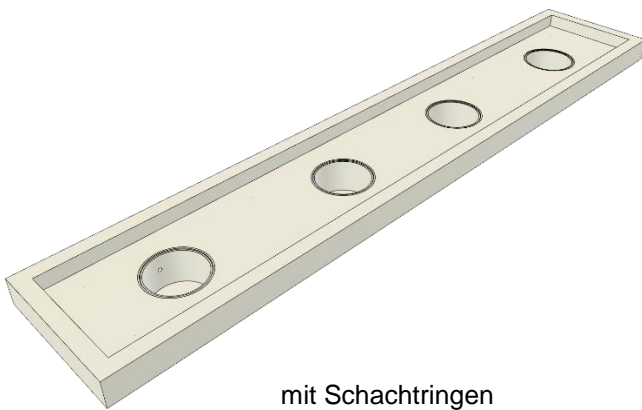
Montage auf Streifenfundamenten



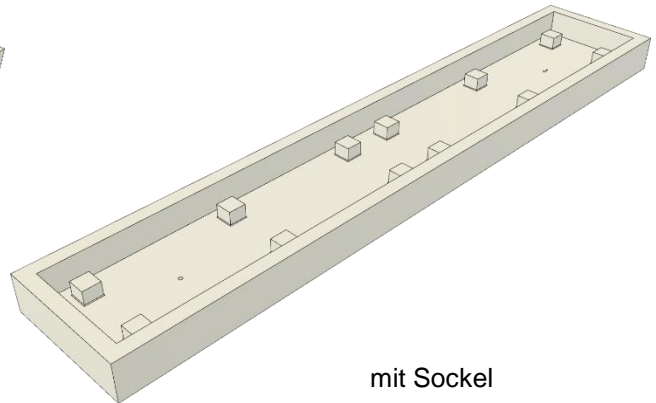
EFL mit bauseitiger Fahrzeugwaagengrube



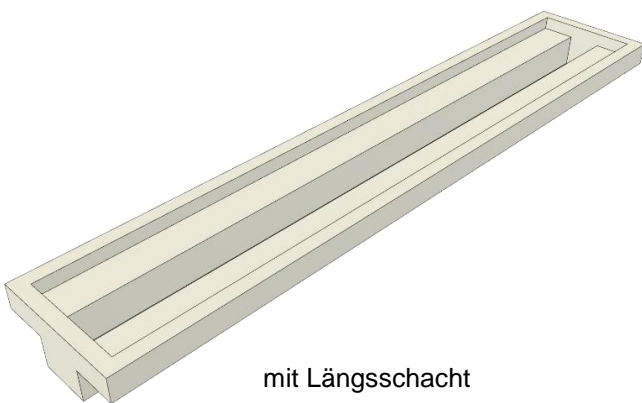
Grubenvarianten



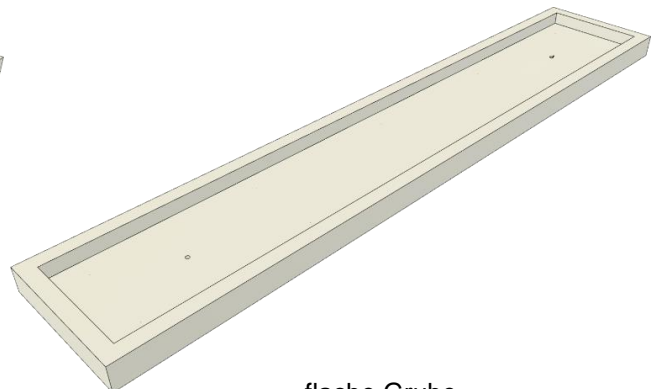
mit Schachtringen



mit Sockel



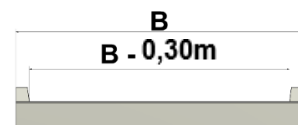
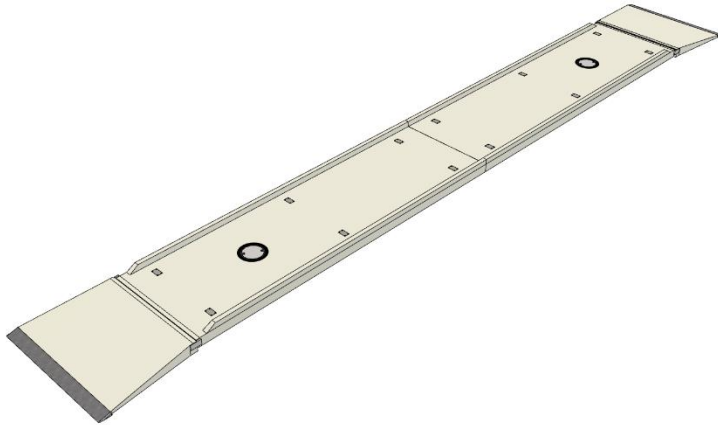
mit Längsschacht



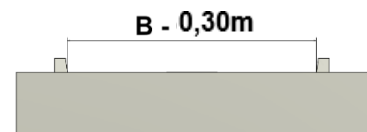
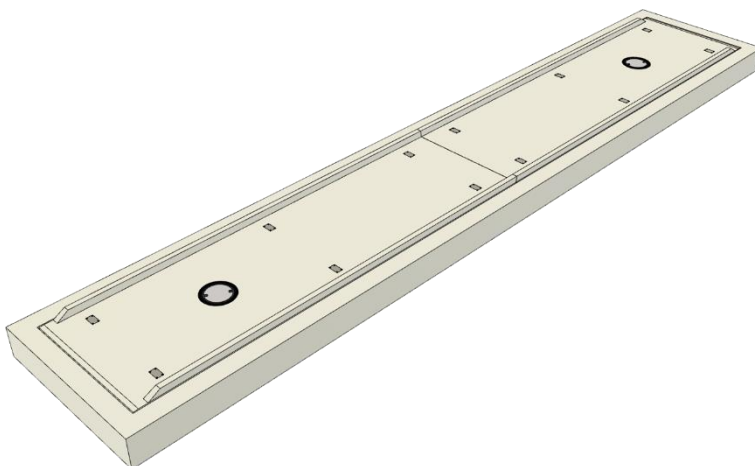
flache Grube

Aufkantung

EFL Überflurvariante mit Aufkantung

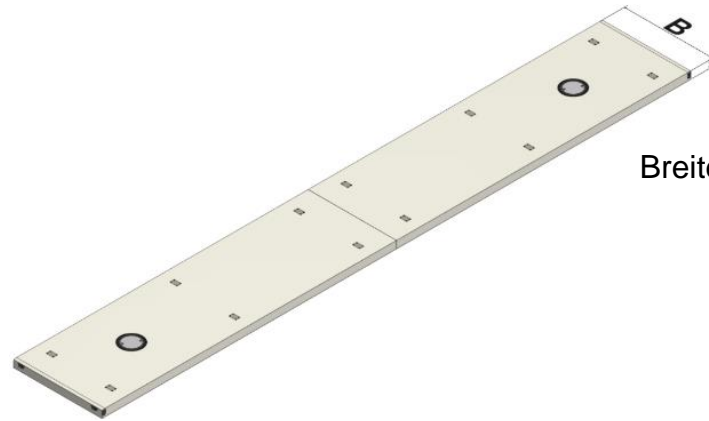


EFL Unterflurvariante mit Aufkantung



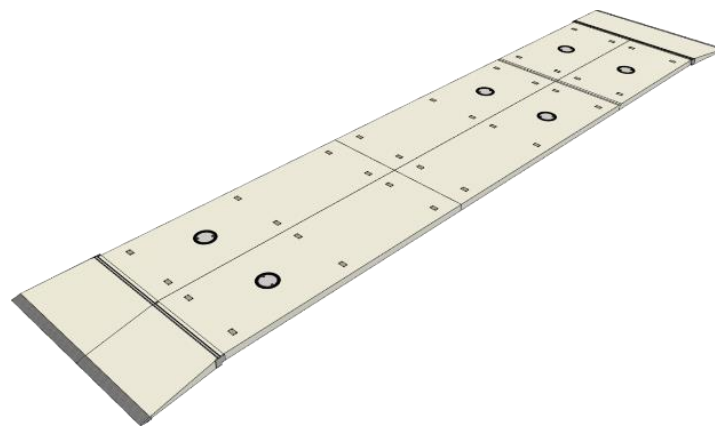
Sonderausführungen

Sonderbreiten

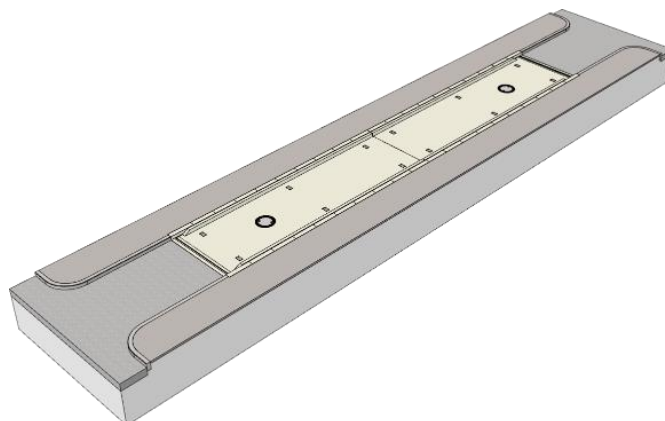


Breiten bis 5 m

Verbundwaage

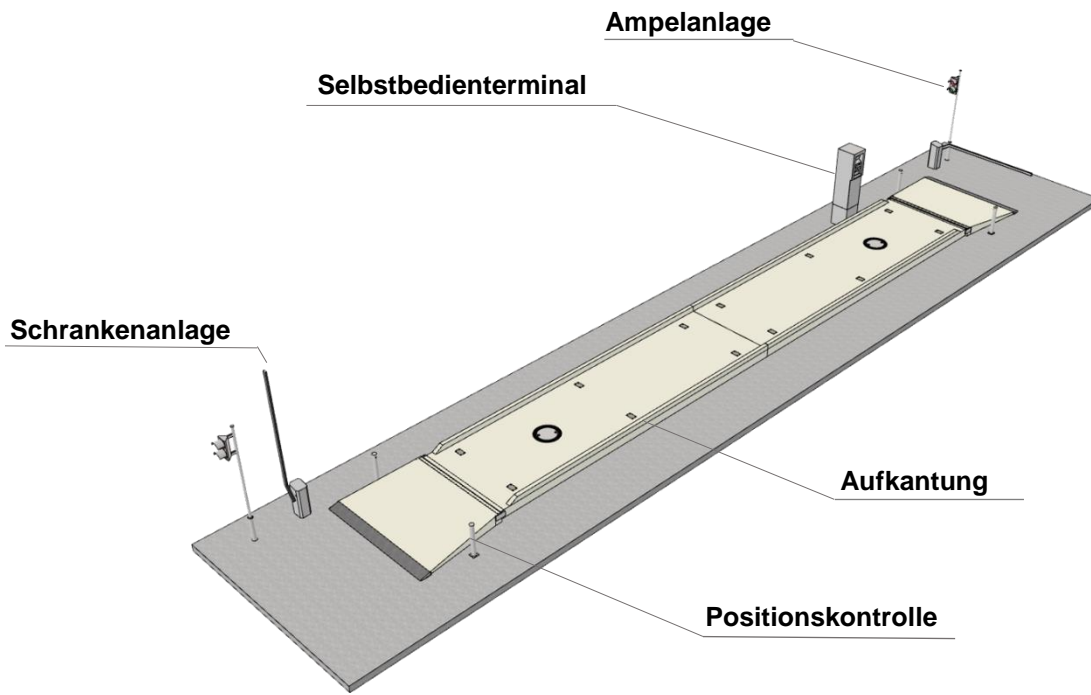


Ausführung mit Bordsteinen

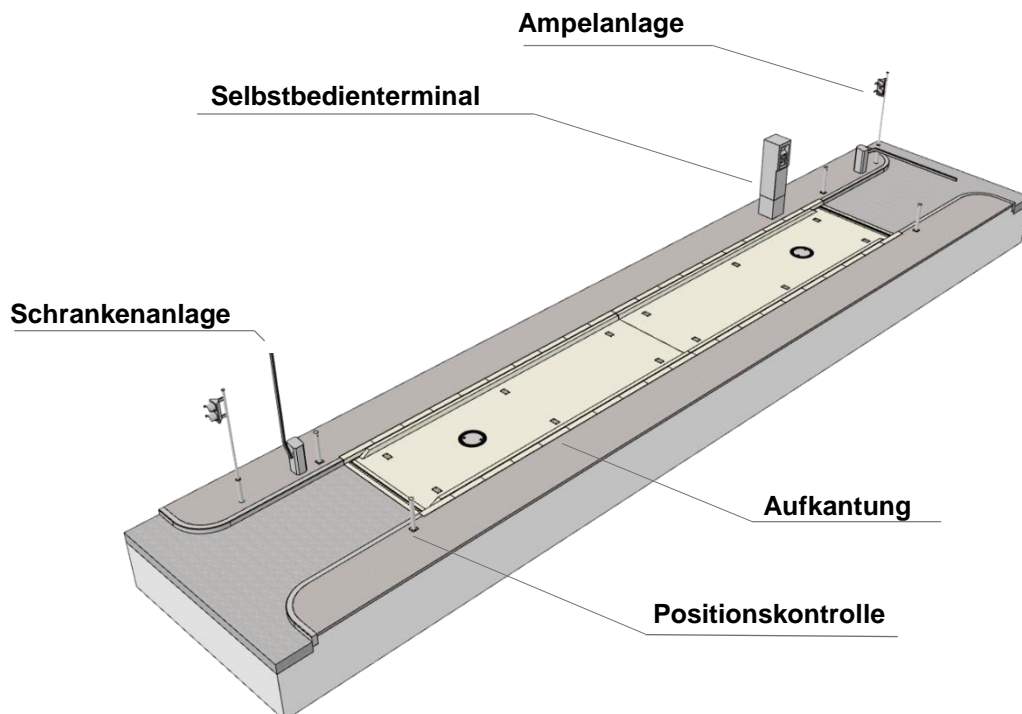


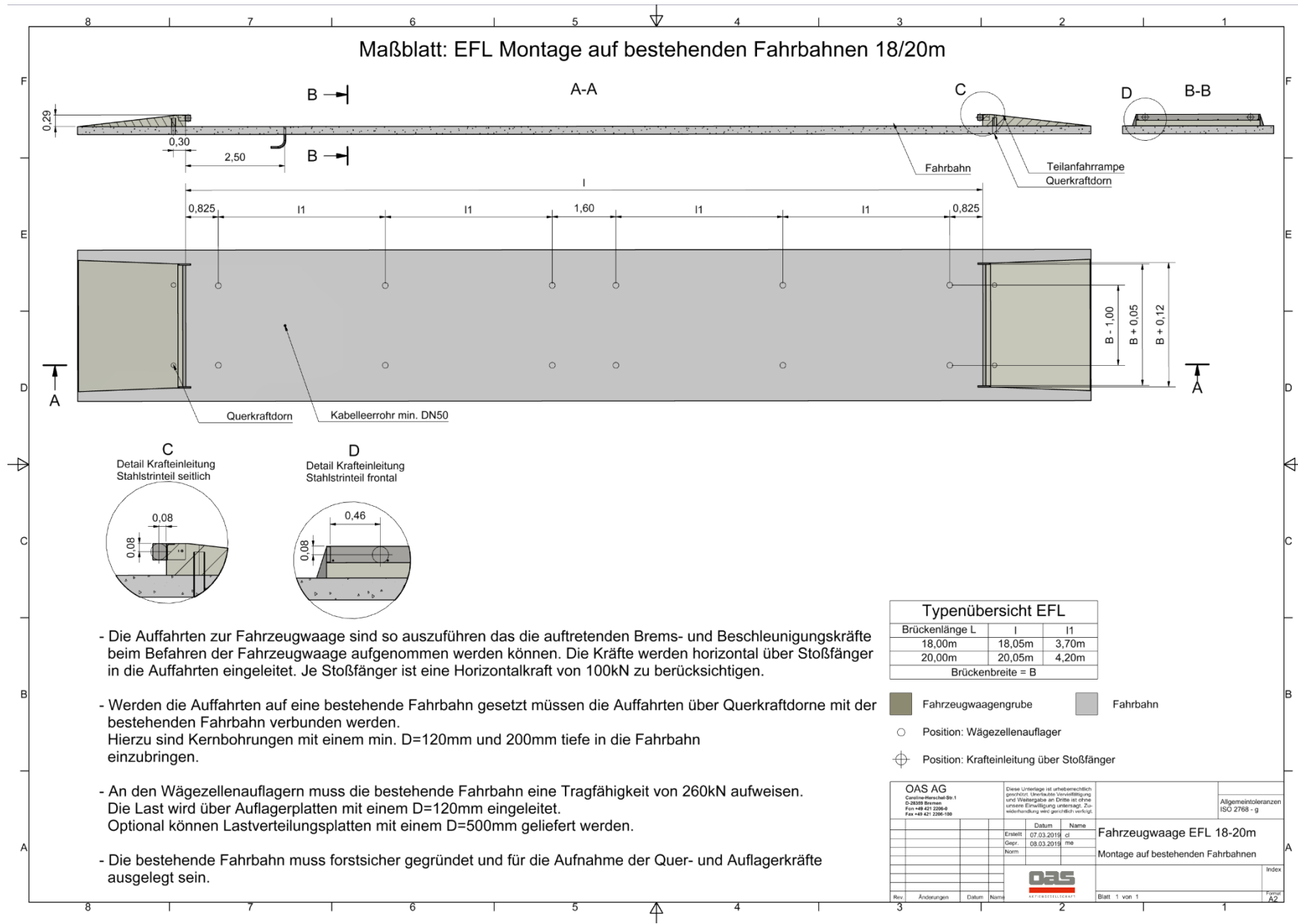
Peripherie für automatisierte Fahrzeugwaagen

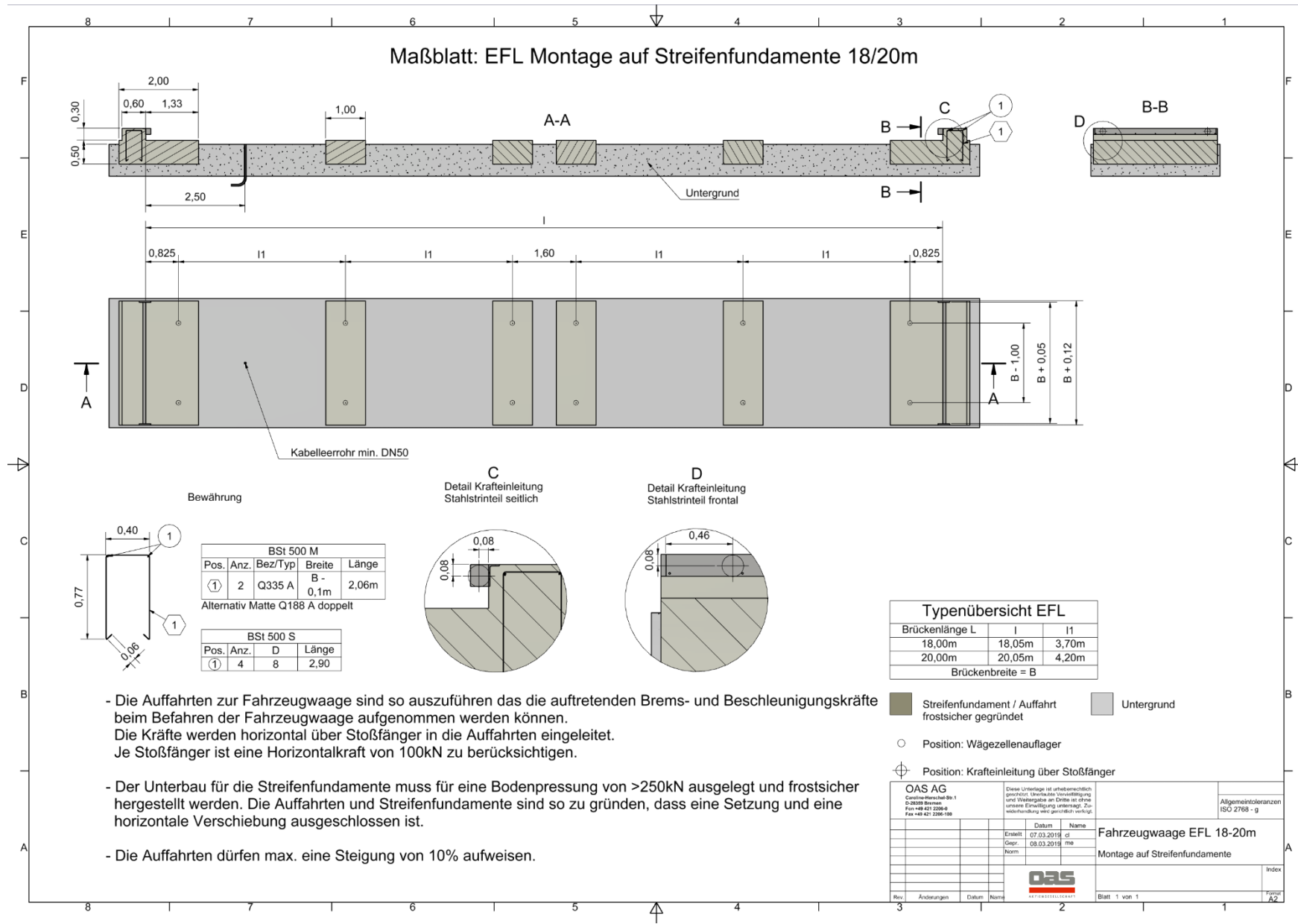
EFL Überflurvariante

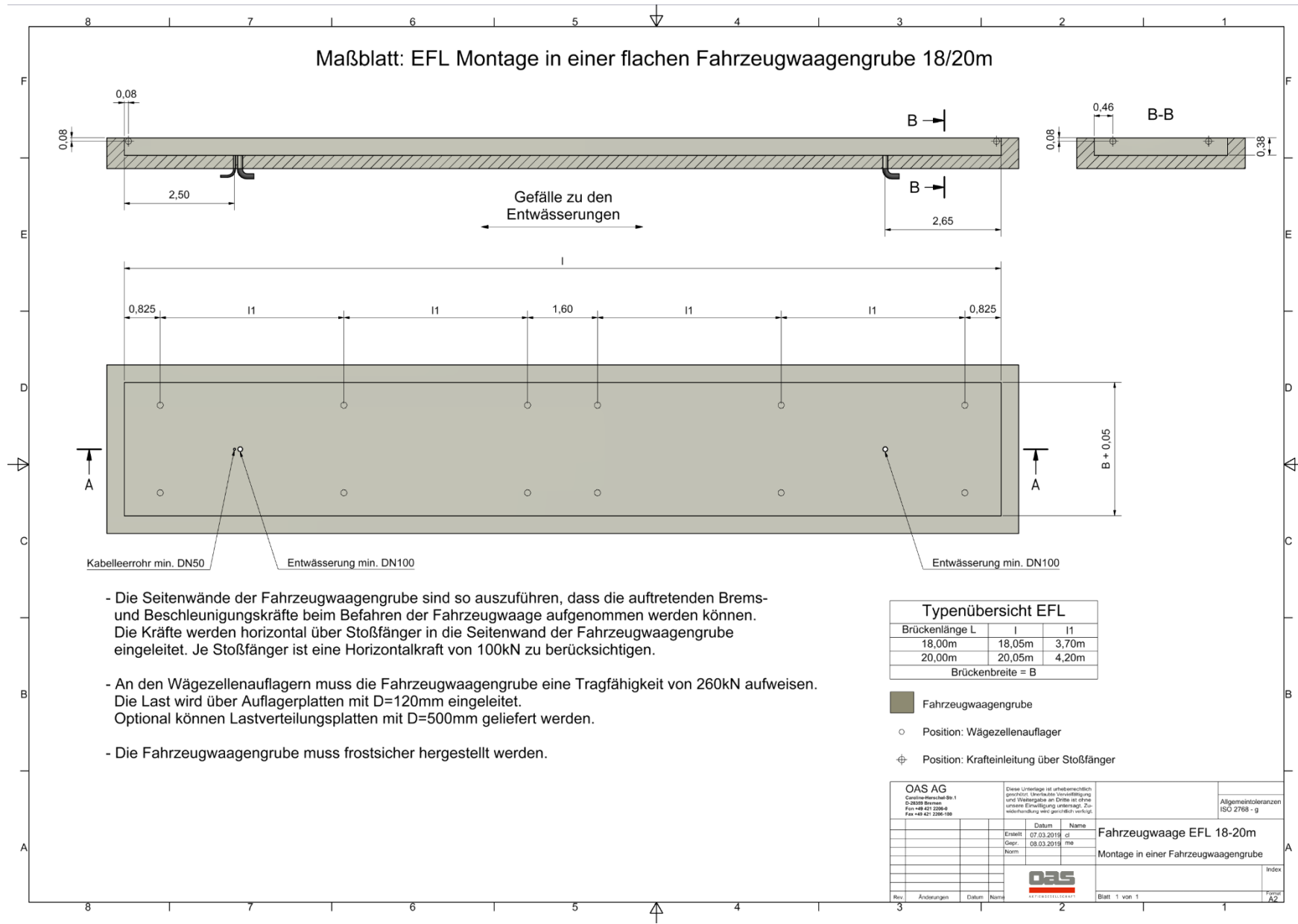


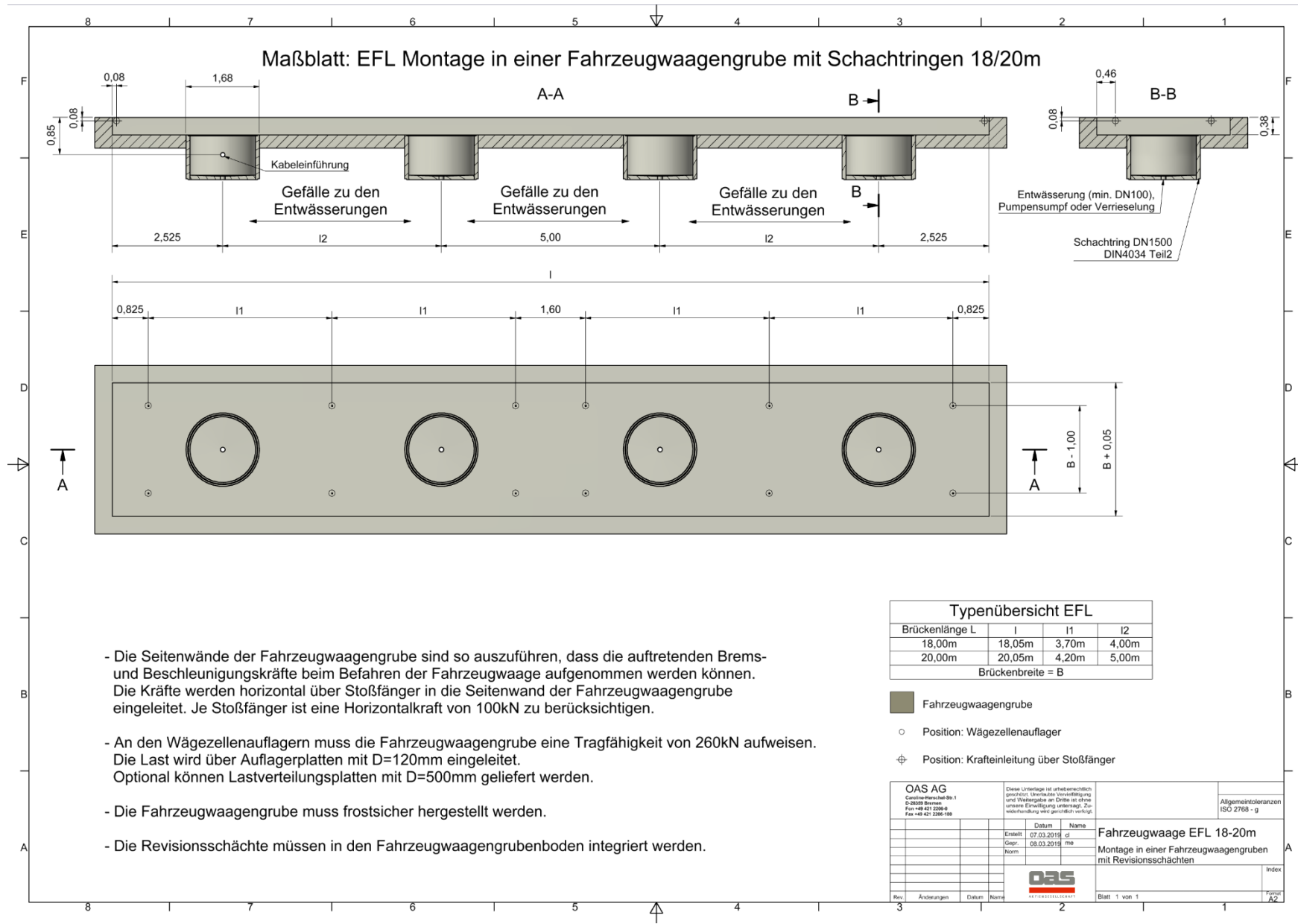
EFL Unterflurvariante





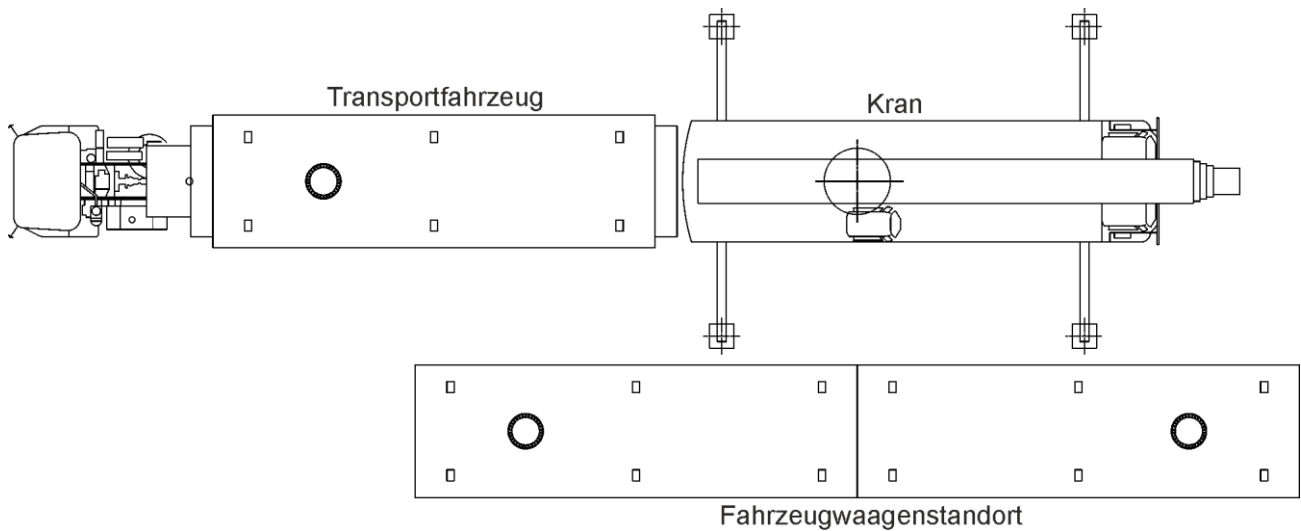






Kraaufstellplan für Standardausführungen

Lageskizze für Kran- und Transportfahrzeuge

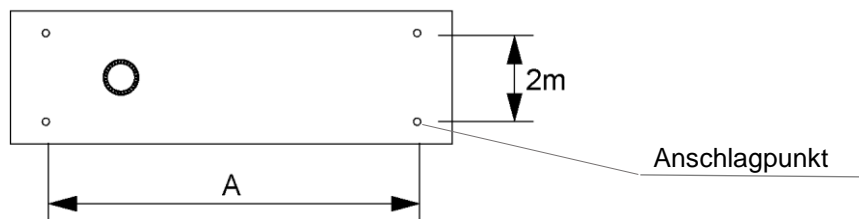


Brückenelemente

Größe	Krangröße	A	Gewicht*
5 x 3 m	60 t	3,8 m	10t
6 x 3 m	60 t	4,4 m	12t
9 x 3 m	80 t	7,4 m	17t
10 x 3 m	80 t	8,4 m	19t

* Mit Aufkantung + 1t

4 Anschlagpunkte für Rd52 Gewindetransportanker



Schrägzug max. 45° (Verwendungsanleitung der Anschlagmittel berücksichtigen)