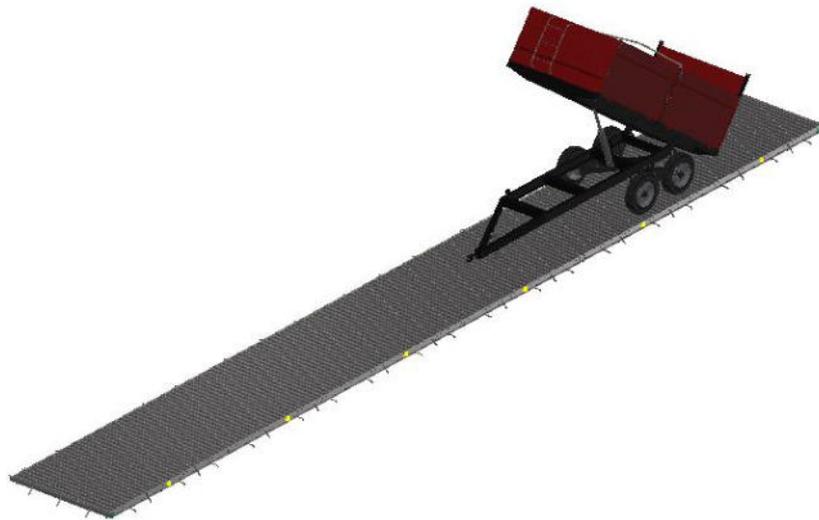


Betriebsanleitung

Originalbetriebsanleitung

Gossenabdeckung



Ersteller: Dominik Wild
Revision 5 30.01.2024

Ambros Schmelzer & Sohn GmbH & Co. KG
Dr.-Zimmer-Str. 28, 95679 Waldershof
Telefon 0049 (0) 9231-9792-0 Fax 0049 (0) 09231-72697
E-Mail info@a-schmelzer.de
www.a-schmelzer.de

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	3
1.1	Vorwort.....	3
1.2	Symbolerklärung.....	4
1	Allgemeine Beschreibung	4
1.1	Bezeichnung.....	4
1.1.1	Ausführungen	5
2	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
3	Warnhinweise zur Fehlanwendung der Maschine	5
4	Zu treffende Schutzmaßnahmen.....	5
4.1	Sicherheitshinweise zum Transport, zur Handhabung und zur Lagerung	6
4.2	Vorgehen bei Störungen und Unfällen	6
5	Transport und Montage.....	6
5.1	Vormontage.....	6
5.1.1	Querverbindung.....	7
5.1.2	Längsträger	9
5.2	Endmontage	11
6	Betonierarbeiten	13
7	Wartung und Instandsetzung	13



Vor Inbetriebnahme diese Anleitung lesen und beachten

1 Allgemeines

1.1 Vorwort

Diese Anleitung wurde erstellt unter Beachtung der Maschinen-Richtlinie der EU (06/42/EG) umgesetzt durch das Produktsicherheitsgesetz und soll es erleichtern, die bestimmungsgemäßen Einsatzmöglichkeiten zu nutzen. Die Anleitung enthält wichtige Hinweise, um das Produkt sicher und sachgerecht zu betreiben. Ihre Beachtung hilft durch Konstruktions- und Sicherheitsmaßnahmen nicht vermeidbare Restgefahren, Reparaturkosten und Ausfallzeiten zu vermindern und die Zuverlässigkeit und die Lebensdauer des Produkts und der Zubehörteile zu erhöhen.

Die Anleitung muss ständig am Einsatzort des Produktes verfügbar sein.

Die Anleitung ist von jeder Person zu lesen und anzuwenden, die mit Bedienung und Handhabung, Instandhaltung (Wartung, Inspektion, Instandsetzung) beauftragt ist.

Die Anleitung ist an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer weiterzugeben.

Neben der Anleitung und den im Verwenderland und am Einsatzort geltenden, verbindlichen Regelungen zur Unfallverhütung wie „Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaft“ sind auch die anerkannten fachtechnischen Regeln für sicherheits- und fachgerechtes Arbeiten zu beachten.

Das Urheberrecht für die Anleitung bleibt Eigentum der Fa. Schmelzer und darf ohne deren schriftliche Einwilligung nicht kopiert oder Dritten zugänglich gemacht werden.

Hersteller:

Ambros Schmelzer & Sohn GmbH & Co. KG

Dr.-Zimmer-Str. 28

95679 Waldershof

Tel.: 09231 / 9792-0

Fax: 09231 / 72697

www.a-schmelzer.de

1.2 Symbolerklärung



Fußschutz benutzen



Augenschutz benutzen



Handschutz tragen



Gebrauchsanweisung beachten



Warnung vor einer Gefahrenstelle

1 Allgemeine Beschreibung

1.1 Bezeichnung

Rahmen für den Einbau in eine zu betonierende Oberfläche zum Erstellen einer Annahmegosse für Getreide und körniges Schüttgut mit einer Korngröße bis ca. 10mm.

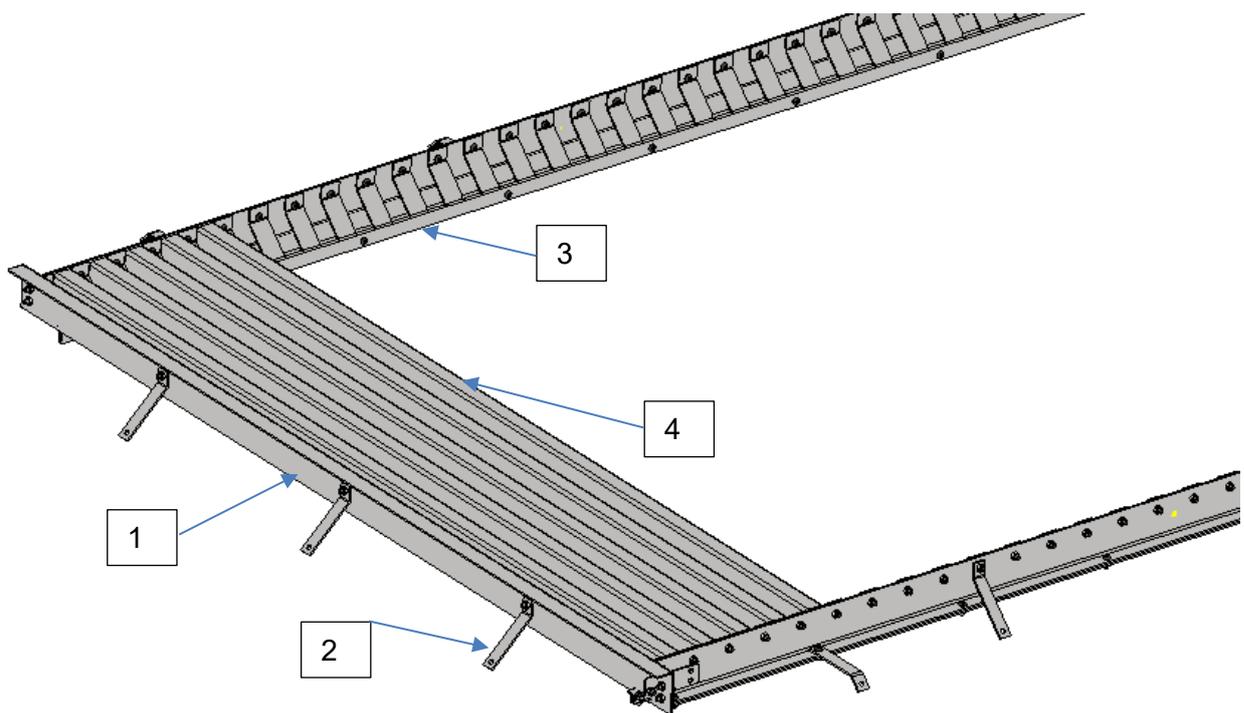


Abbildung 1: Übersicht montiert

Nummer:	Bezeichnung:	Gewicht
1	Querverbindung	12 kg
2	Betonanker	0,22kg
3	Längsträger	43 kg
4	Rechteckprofil als Gossenabdeckung 100x50x5	10,8 kg/m

1.1.1 Ausführungen

In der Standardausführung ist ein Rechteckprofil EN 10210 / EN 10219 als Rostabdeckung vorgesehen. Die Gosse hat dadurch eine lichte Nutzbreite von ca. 2m.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Gosse wird vor den Betonierarbeiten als Teil der Schalung der Gosse eingebracht und anschließend einbetoniert. Die Anbindung an eine eventuell vorhandene Bewehrung und die jeweilige Betonqualität erfolgt je nach Belastungsfall nach den statischen Vorgaben des Baudienstleisters.

3 Warnhinweise zur Fehlanwendung der Maschine



Beachten Sie die Tragfähigkeit der Roste von 5.000kg, verteilt auf eine Fläche von 400x400mm. Pro Gossenabdeckprofil ergibt sich somit eine reduzierte Last von maximal 1.250 kg verteilt auf einer Breite von mindestens 400mm.

Durch die Belastung kann eine geringfügige Verformung der Gossenabdeckprofile während der Belastung entstehen. Das Profil geht bei anschließender Entlastung wieder in den Ursprungszustand zurück.

Beachten Sie beim Einbetonieren auch, dass die Stahlprofile 1mm unterhalb der Oberkante des Betons eingebaut werden.

4 Zu treffende Schutzmaßnahmen

Bei Installation oder Wartungsarbeiten wird empfohlen angemessenen Fuß- und Handschutz zu tragen.

Bei Reinigungsarbeiten mit Druckluft wird angemessener Augenschutz empfohlen.



4.1 Sicherheitshinweise zum Transport, zur Handhabung und zur Lagerung

Bei allen Transport-, Hebe- oder Verschiebearbeiten sind alle einschlägigen Sicherheitsvorschriften einzuhalten. Dazu gehört auch, dass nur geprüfte und geeignete Hebezeuge verwendet werden.

- Der Aufenthalt unter einer schwebenden Last ist generell verboten.
- Hebezeuge mit ausreichender Tragkraft verwenden.
- Ggf. erforderliche Transportsicherung anbringen.
- Gegen Abrutschen sichern.
- Unfallverhütungsvorschriften beachten.
- Beim Transport muss die Stromversorgung getrennt werden.
- Auf- oder Anhängen ist verboten.
- Beim Anheben der Maschine ist zusätzlicher ausreichender Kopfschutz zu tragen

Gegen Herabfallen von Personen sind Sicherheitsmaßnahmen wie bspw. Gurte oder Arbeitsbühnen zu verwenden und die Unfallverhütungsvorschriften und sonstige Regeln zu beachten.

4.2 Vorgehen bei Störungen und Unfällen

Bei Unregelmäßigkeiten und Störungen Arbeit einstellen.

5 Transport und Montage

5.1 Vormontage

Es wird empfohlen, alle Teile soweit möglich, vorzumontieren, sofern dies nicht bereits werksseitig bestellt wurde.

5.1.1 Querverbindung

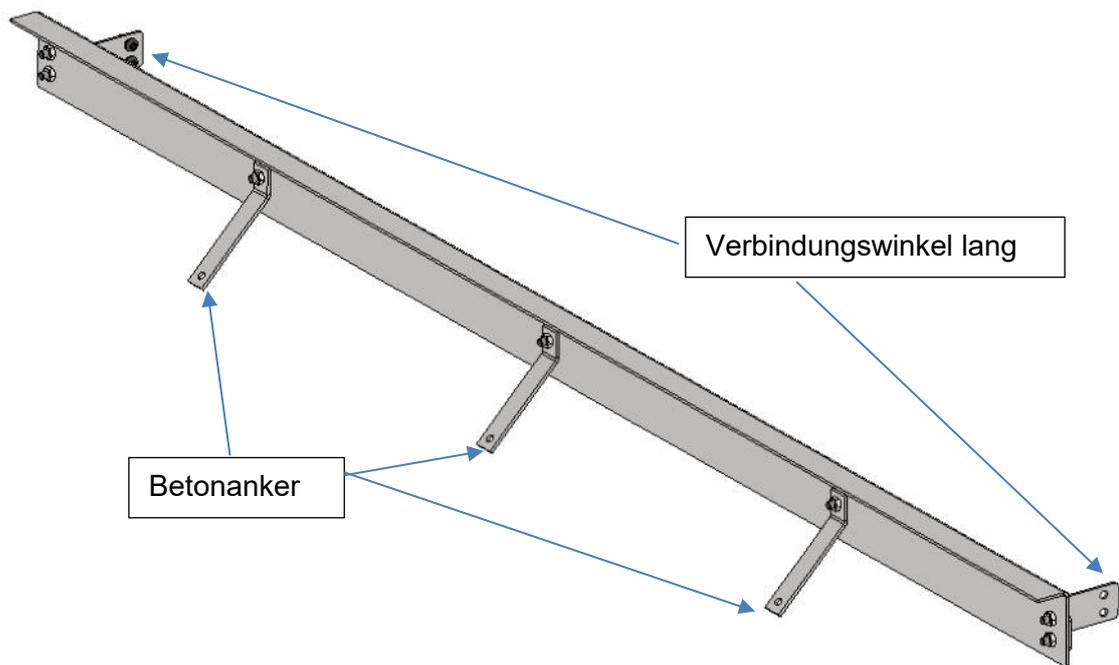
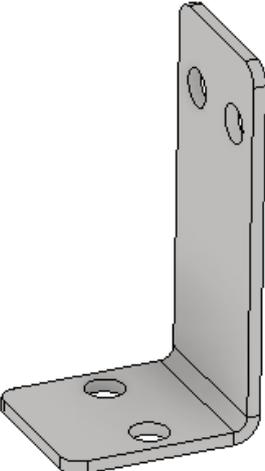
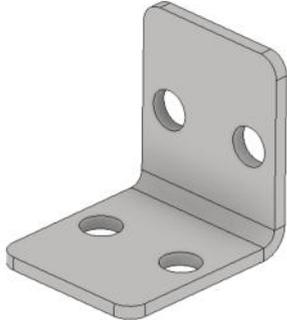


Abbildung 2: Querverbindung montiert.

Schrauben Sie die Betonanker und die Verbindungswinkel (lang) an den die Querverbindung.

 <p>Richtiger Verbindungswinkel</p>	 <p>Falscher Verbindungswinkel</p>
	

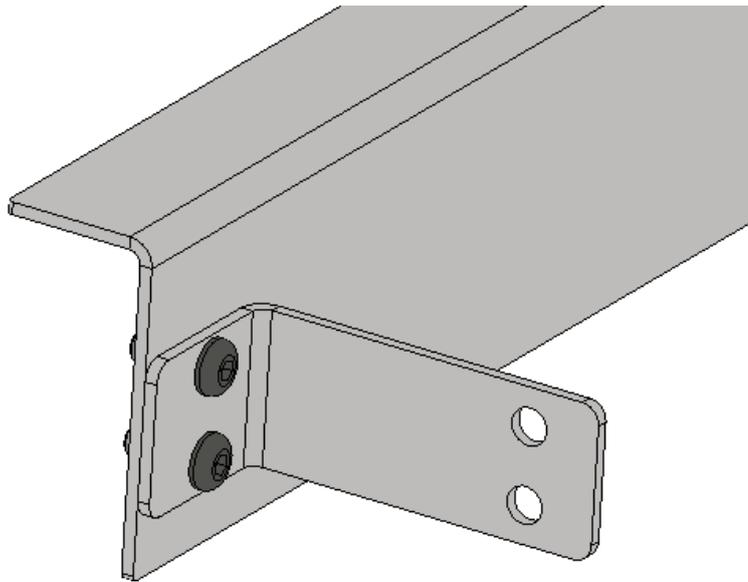


Abbildung 3: Verbindungswinkel montiert.

Die Querverbindung kann stufenlos gekürzt werden. Anschließend müssen Sie die beiden Löcher auf jeder Seite für die „Verbindungswinkel lang“ nachbohren. Die Länge der Rechteckrohre muss hierbei entsprechend berücksichtigt werden.

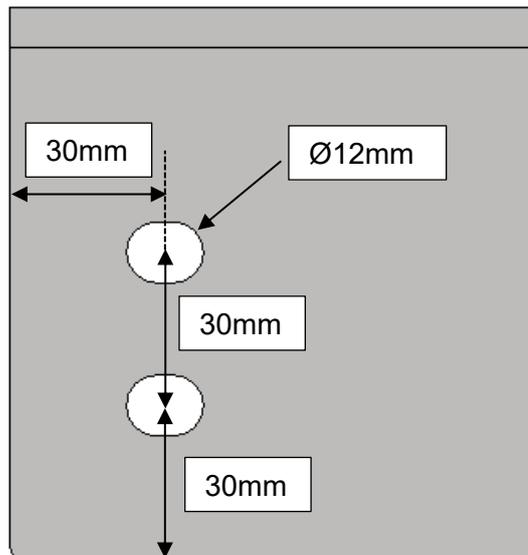


Abbildung 4: Bohrlöcher Querträger.

5.1.2 Längsträger

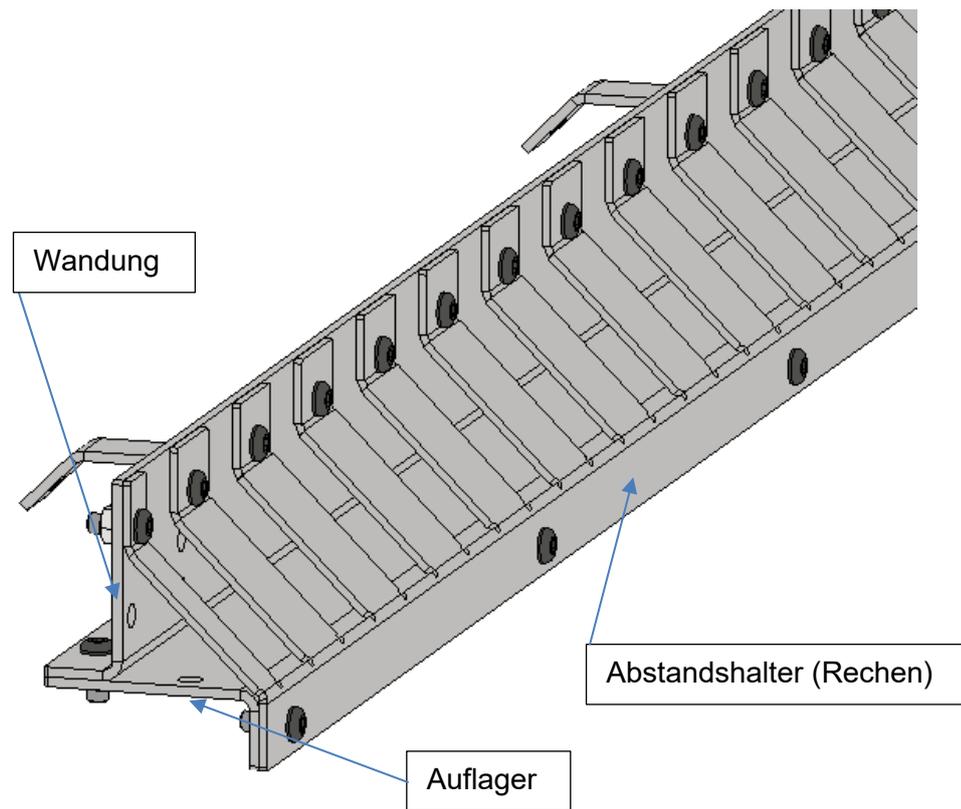


Abbildung 5: Längsträger fertig vormontiert.

Schrauben Sie den Abstandshalter und die Wandung auf das Auflager. Verteilen Sie hierbei auch die Betonanker gleichmäßig auf der Rückseite. Wir empfehlen 3 Betonanker in horizontaler Richtung und 2 in Vertikaler Richtung zu verbauen.

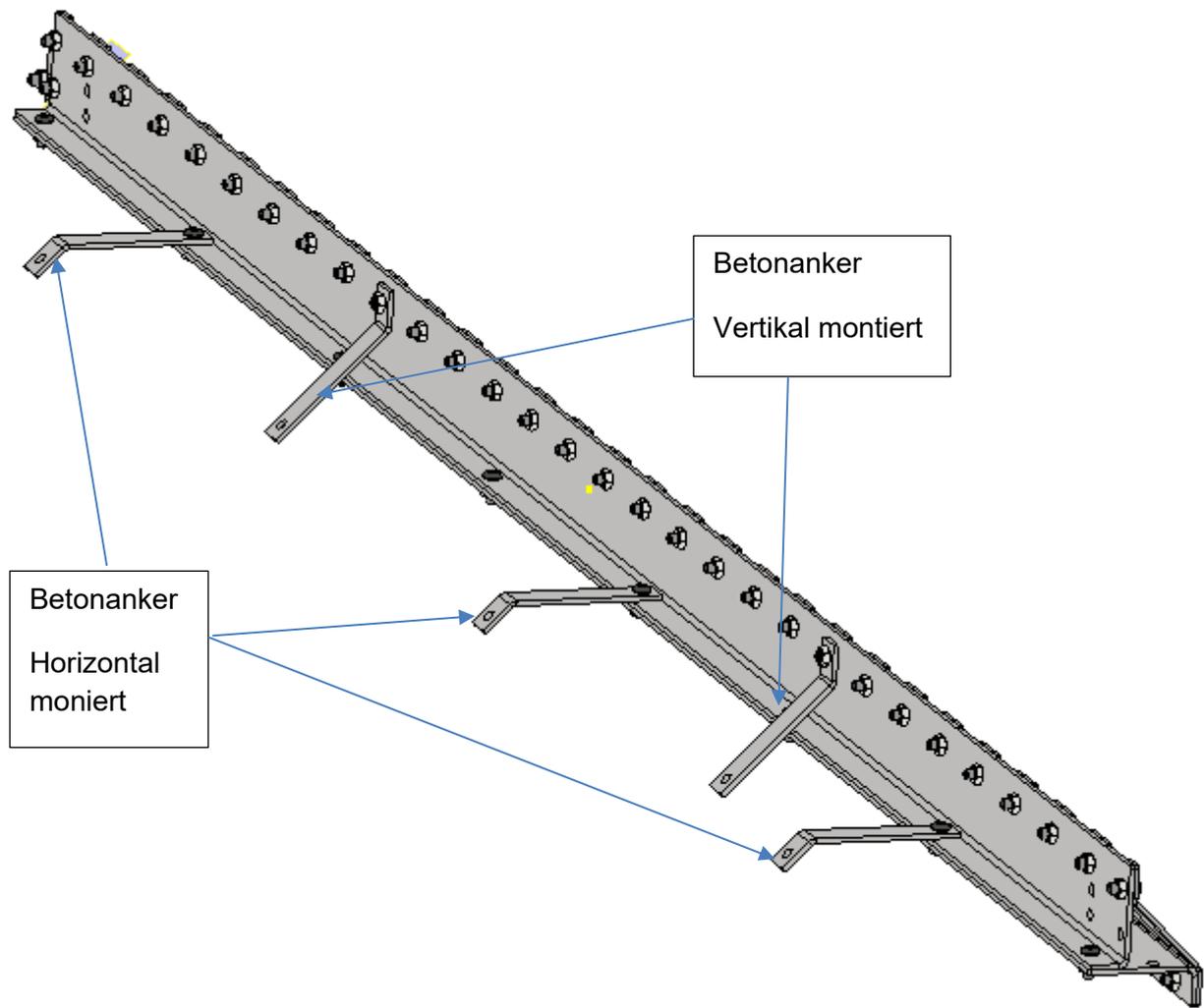


Abbildung 6: Betonanker angeschraubt.

Der Längsträger kann mittig eines Rechens gekürzt werden (um jeweils theoretisch 101,75mm). Bohren Sie anschließend die Löcher für die „Verbindungswinkel klein“ wieder in das Profil. Dabei reduziert sich die Anzahl der Rechteckrohre pro Längsträger entsprechend.

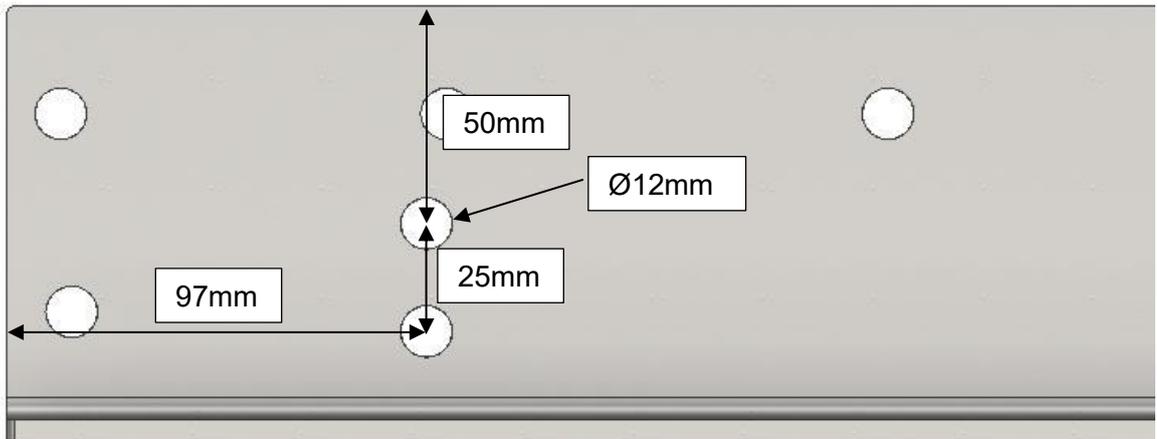
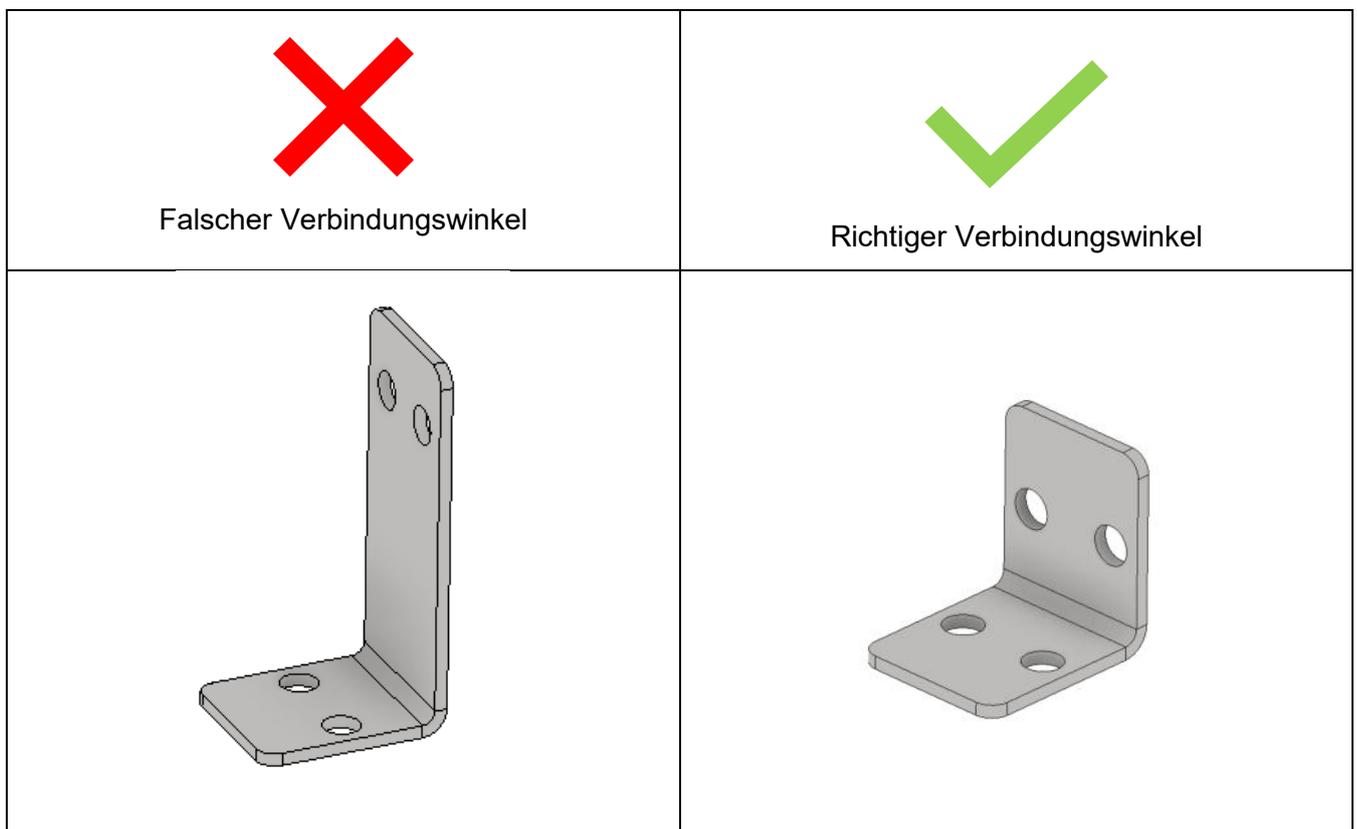


Abbildung 7: Bohrlöcher Längsträger.

5.2 Endmontage

Schrauben Sie dazu die Längsträger mit den Verbindungswinkeln (klein) aneinander.



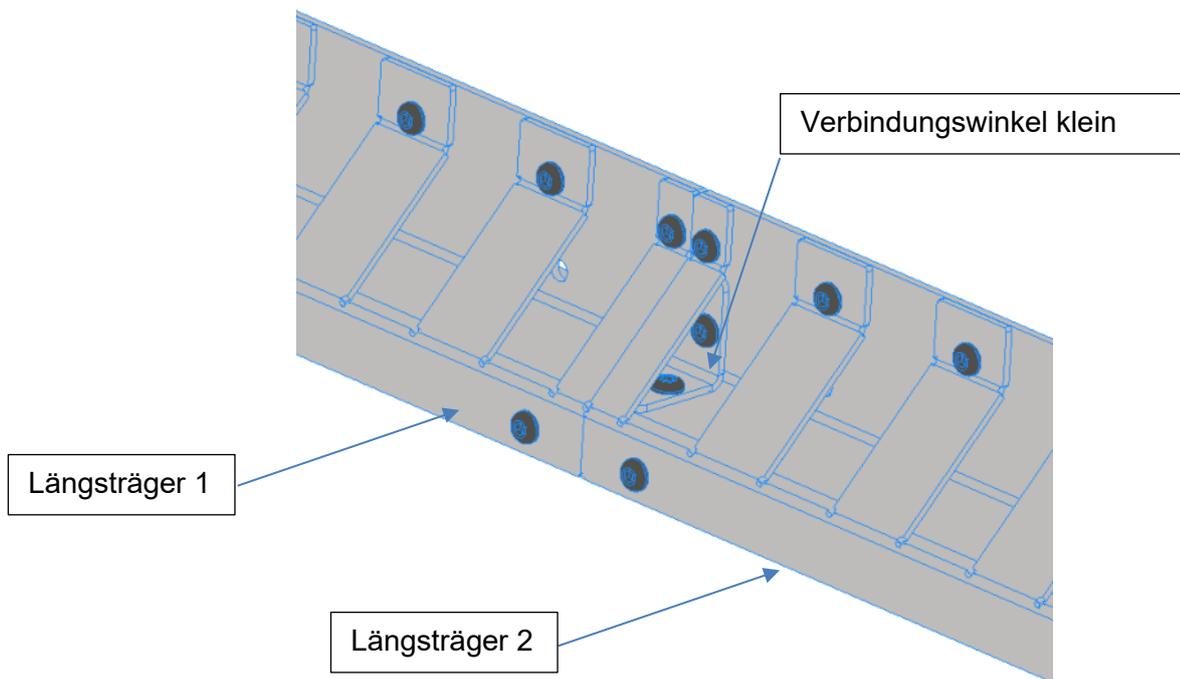


Abbildung 8: Längsträger aneinander montiert.

Das Einzelelement hat eine Länge von 2950. Hieraus ergibt sich die Länge einer Gasse von $n \times 2950\text{mm}$.

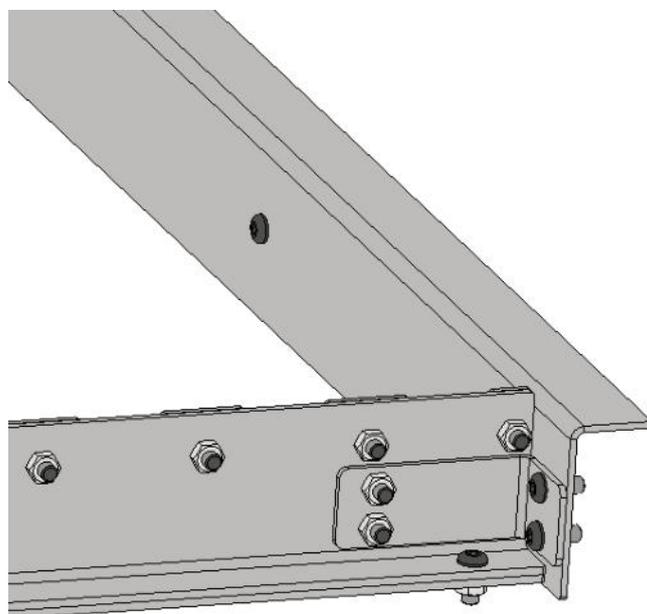


Abbildung 9: Montage der Längs und Querträger.

Schrauben Sie nun die Längs und Querträger zusammen.

6 Betonierarbeiten

Beachten Sie hierbei die Zeichnung Z24000.

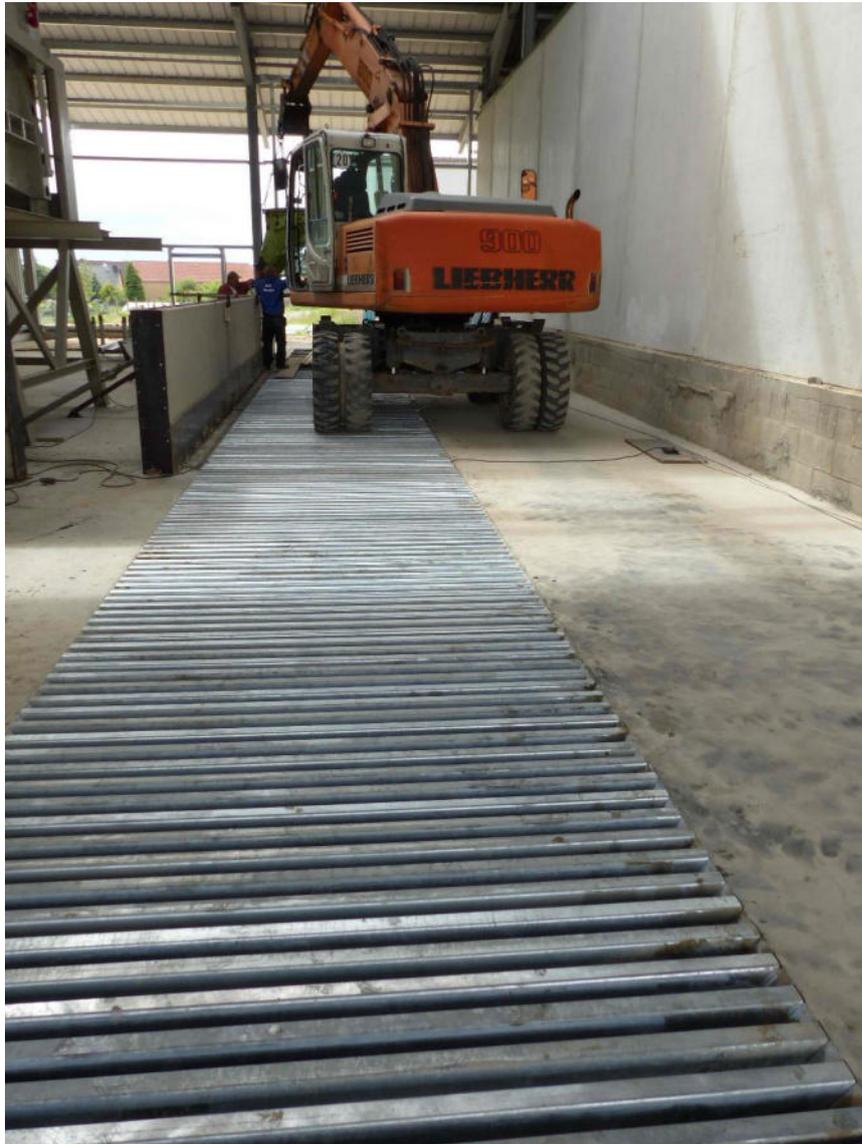


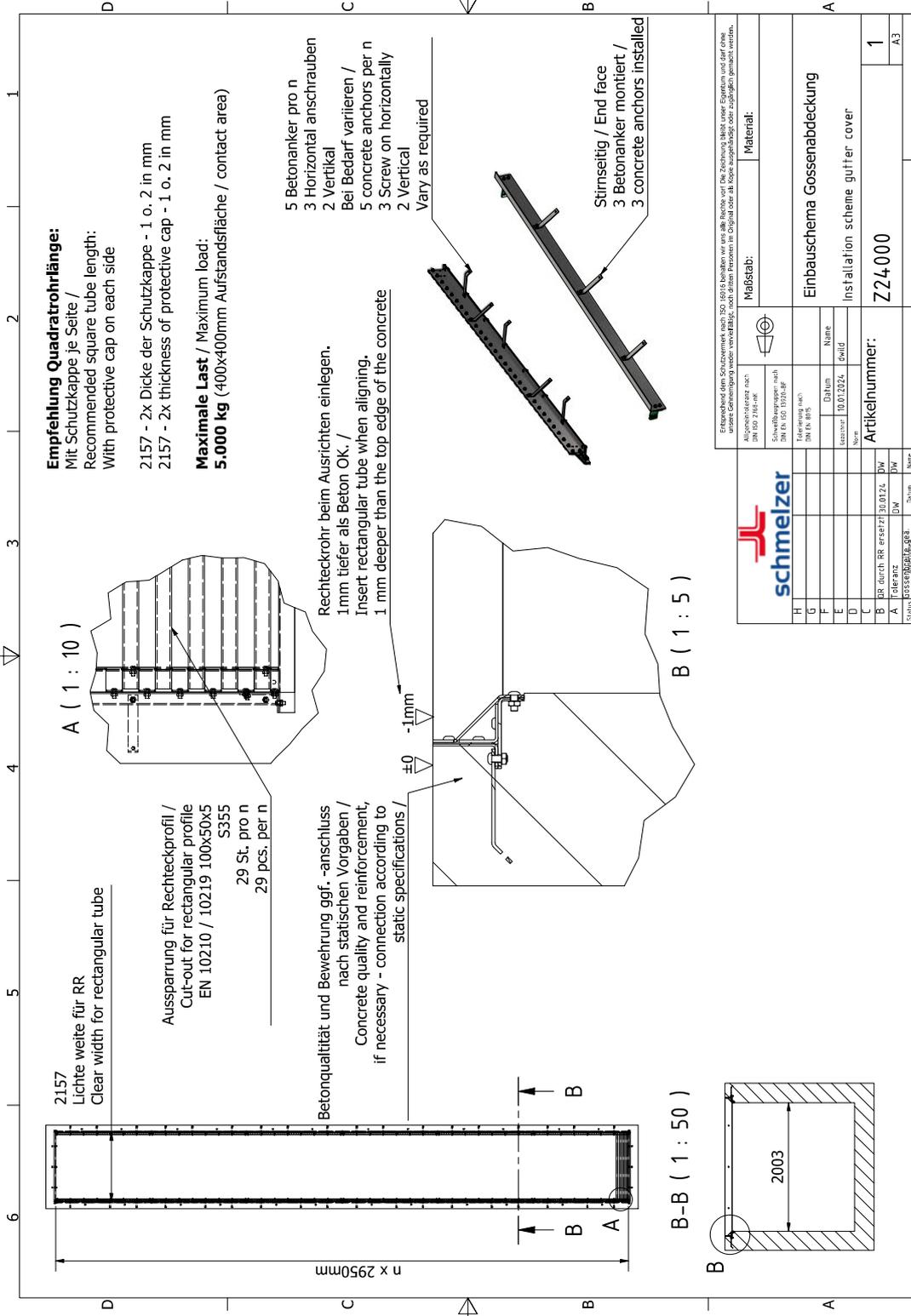
Abbildung 10: Fertig betonierte Gossenabdeckung.

7 Wartung und Instandsetzung

Die Gossenabdeckung sollte regelmäßig auf Verschleiß überprüft werden. Tauschen Sie verschlissene oder Beschädigte Teile aus.

Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, sowie die sonstigen allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln sind einzuhalten.

Nur Originalersatzteile des Herstellers verwenden.



Einbauschema Gossenabdeckung

Installation scheme gutter cover

Artikelnummer: Z24000

1

A3

Material:

Maßstab:

Einbauschema Gossenabdeckung

Installation scheme gutter cover

Artikelnummer: Z24000

1

A3

schmeizler

Abgezeichnet nach
DIN ISO 21818:01

Schweißzeichnungen nach
DIN EN ISO 13025:01

Terminierung nach:
DIN EN ISO 9005

Name:
Datum: 10.01.2024
Gezeichnet:
Geprüft:

H
G
F
E
D
C
B
A

DR durch RR ersetzt
Toleranz
Gossenabdeckung

10 0124
DW
DW
DW

Blatt
Blatt
Blatt

Blatt
Blatt
Blatt