

# STAHLBETON- WÄNDE

**für Fahrsiloanlagen**

statisch berechnet nach neuester DIN 11622



**Verschiedene Systeme –  
immer das passende Fahrsilo für bestes Gärfutter!**



 **SUDING®**

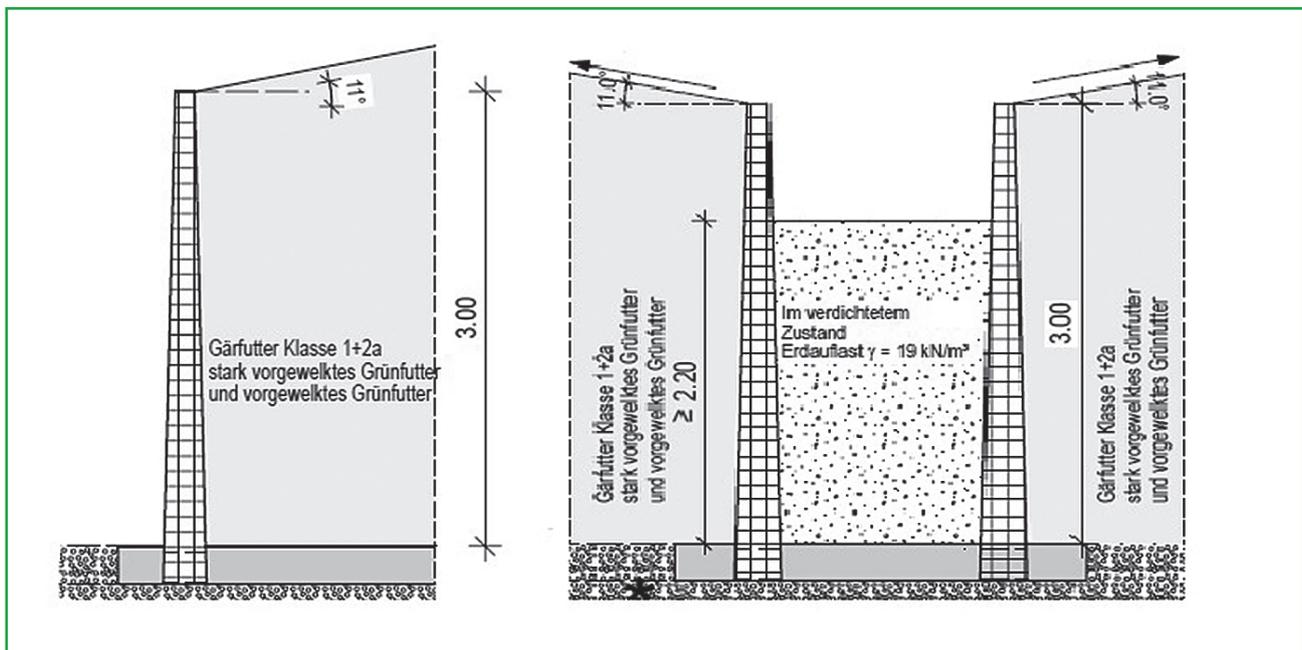


# Fahrsilo - Wandelemente

aus Stahlbeton-Fertigteilen

- Verdichtung mit Fahrzeugen von 22 to. Gesamtgewicht möglich
- Betonfestigkeitsklasse C 40/50
- Steigungswinkel von 20 % ermöglicht bis zu 25% mehr Lagervolumen
- Einfaches und schnelles Errichten aller Bauteile
- Beidseitige Belastbarkeit aller Wandelemente
- Expositionsklasse XC4, XA3, XF1
- Statische Berechnungen für die Nutzung als Außen-/ Innen- oder Doppel-U-Wand

**NUTZHÖHEN**  
**100-500**  
**CM**



Für den Bau dieser Fahrsilos bieten wir unsere Fahrsiloplatten in folgenden Abmessungen an:

Breite in cm	Nutzhöhe in cm	Höhe in cm	Transport- schlaufen	Stärke		Gewicht in kg
				oben	unten	
100	150	170	1 x M 20	10	16	520
100	200	220	1 x M 20	10	18	710
100	250	270	1 x M 20	10	20	980
100	300	325	1 x M 20	10	23	1250
150	350	380	2 x M 20	14	29	2750
150	400	430	2 x M 20	12	29	3270
150	500	535	2 x Kugelkopfanker	14	35	4500
200	100	120	2 x M 20	10	14	660
250	250	270	2 x M 20	10	20	2450
250	300	325	2 x M 20	10	23	3125
400	100	120	2 x M 24	10	14	1720
400	150	170	2 x M 24	12	18	2270
400	200	220	2 x M 24	10	18	2840



# Fahrsilo-Stützwände

aus Stahlbeton-Fertigteilen

- Lieferbare Nutzhöhen: 100, 150 und 200 cm
- Verdichtung mit Fahrzeugen von 22 to. Gesamtgewicht möglich
- Betonfestigkeitsklasse C 40/50
- Steigungswinkel von 20 % ermöglicht bis zu 25% mehr Lagervolumen
- Einfaches und schnelles Errichten aller Bauteile
- Expositionsklasse XC4, XA3, XF1
- Statische Berechnungen für die Nutzung als Außen-/ Innen- oder Doppel-U-Wand



Die Fahrsilo-Stützwände sind in den folgenden Abmessungen lieferbar:

Bezeichnung	Nutzhöhe in cm	Breite in cm	Gesamthöhe in cm	Transportschleufe	Gewicht in kg
L-Außenwand	100	400	120	4 x M24	3755
L-Außenwand	150	400	170	4 x M24	4459
L-Außenwand	200	400	220	4 x M24	5566

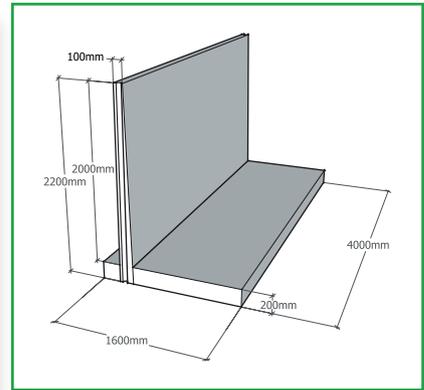
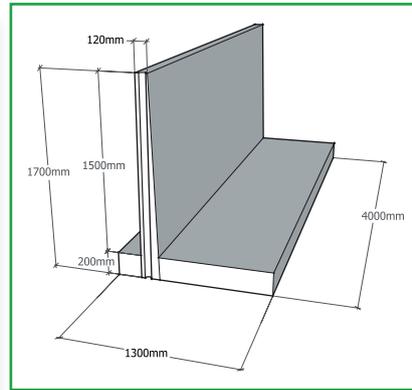
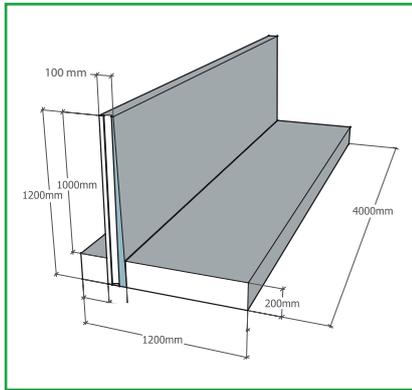
T-Mittelwand	100	400	120	2 x M24	4523
T-Mittelwand	150	400	170	2 x M24	5035
T-Mittelwand	200	400	220	2 x M24	6142

U-Doppelwand	100	400	120	4 x M24	6166
U-Doppelwand	150	400	170	4 x M24	7190
U-Doppelwand	200	400	220	4 x M24	8445

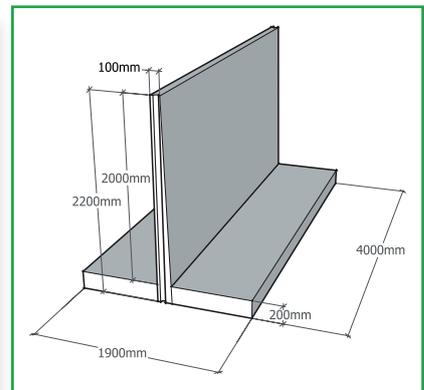
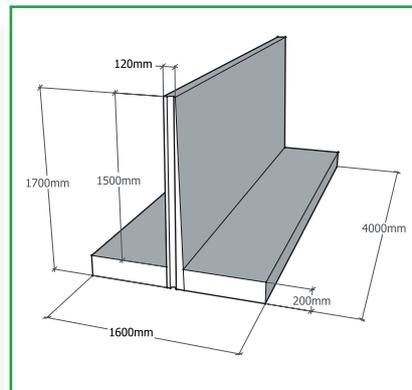
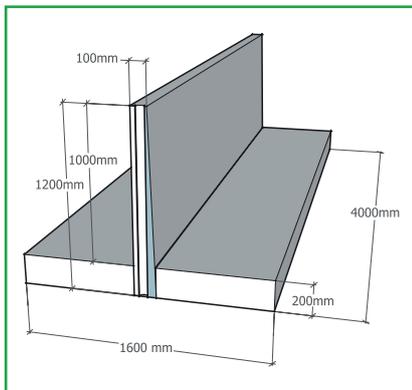


# Technische Daten

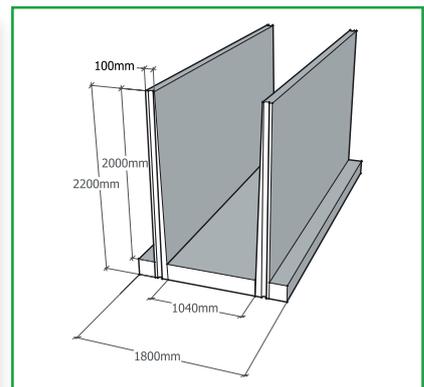
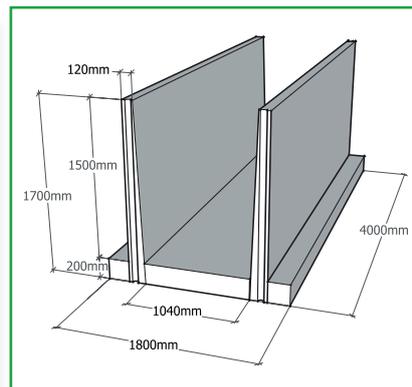
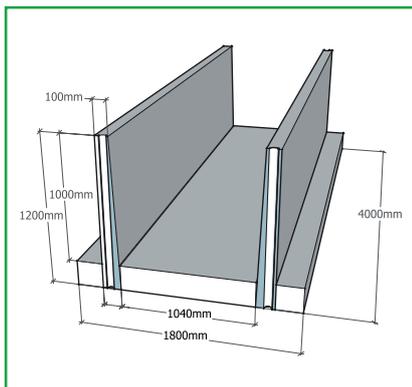
## Fahrsilo-Stützwände L-Außenwand



## Fahrsilo-Stützwände T-Mittelwand



## Fahrsilo-Stützwände U-Doppelwand





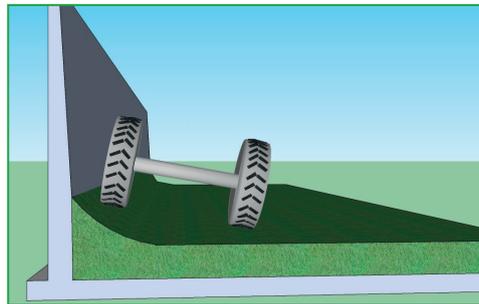
# Die Vorteile der Fahrsilo-Wandelemente

Über 40 Jahre Erfahrung auf wenigen Quadratmetern in Beton gegossen!

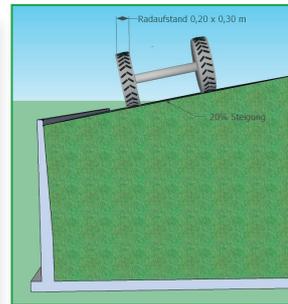
## Verdichtung bis an den Rand mit bis zu 40 to Gesamtlast

SUDING-Fahrsilo-Wandelemente sind für eine **Fahrzeugbelastung von 22 to Gesamtlast** berechnet - dieses entspricht einer Radlast von 5 to bei einer Aufstandsfläche von 20 x 30 cm. Bis zu bestimmten Höhen kann das Silo mit Fahrzeugen **von 40 to Gesamtlast** befahren werden.

Die Statik erlaubt dabei eine **Befahrbarkeit bis an den Rand der Wände**, ohne eine zu große Radbreite zu fordern (keine Zwillingsreifen erforderlich!). Dadurch erreichen Sie immer eine Gärfutterqualität, die Ihre Tiere verdienen.



Bei der Befüllung das Silagegut zur Seite ansteigen lassen

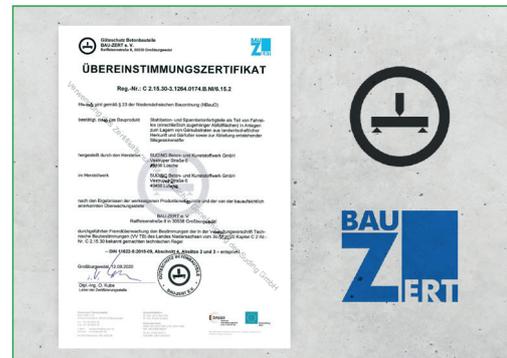


Kleine Radaufstandsfläche gewährleistet hohe Punktbelastung und optimale Verdichtung

## Herstellung nach der neuen DIN 11622

Die Fahrsilo-Wandelemente werden nach der aktuellen deutschen DIN 11622-5 gefertigt und in unseren güteüberwachten Werken Lüsche und Kleinau hergestellt.

Die Übereinstimmungszertifikate, ausgestellt durch den BauZert e.V., bestätigen das Bauprodukt Stahlbetonfertigteile als Teil von Fahrsiloanlagen den Bestimmungen der DIN 11622-5 entsprechen.



## Befüllung ohne Kompromisse – für alle Lastklassen berechnet

Die Fahrsilo-Wandelemente sind für alle Gärfutterlasten gemäß der DIN 11622 berechnet. Es ist somit eine Befüllung mit **Trockensubstanzgehalten (TS) ab 25 %** möglich. Der TS kann bei der Befüllung durch die Ballprobe schnell festgestellt werden. Dafür wird mit der Hand aus dem gehäckseltem Futter ein Ball geformt und ca. 1 Minute gepresst.

Das Ergebnis ist wie folgt:

- behält der Ball seine Form und die Hände sind nass vom Pflanzensaft < 25 % TS
- behält der Ball seine Form, es tritt jedoch kaum Pflanzensaft heraus 25 bis 30 % TS
- zerfällt der Ball zögernd 30 bis 40 % TS
- zerfällt der Ball sofort > 40 % TS

Bei einem TS-Gehalt < 25 %, darf das Fahrsilo nur eingeschränkt befüllt werden. Genauere Angaben für die jeweilige Höhe können Sie bei uns erfragen.

## Garantie von 5 Jahren nach deutschem Recht

Bei einem bestimmungsmäßigen Gebrauch der Fahrsilowände gemäß unserer Nutzungsanleitungen gewähren wir eine Garantie von 5 Jahren!



# SU-BLOCK-SYSTEM

## FLEXIBEL | EINFACH | GÜNSTIG

Das SU-Block-System von Suding ist eine stabile Bauweise, mit der sich zum attraktiven Preis viele Projekte ohne weitere Betonarbeiten realisieren lassen.

Durch das Stecksystem sind die Betonblöcke einfach auf- und abzubauen und bieten dadurch eine hohe Flexibilität – ein Umbau oder eine Erweiterung ist jederzeit möglich und schnell umgesetzt.

Die SU-Blöcke werden grundsätzlich aus Frischbeton hergestellt – wir verwenden keinen Restbeton.



Schüttgut



Kleinlager



Kompost



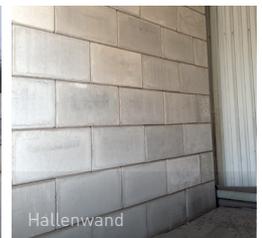
Anfahrtschutz



Grenzwand



Schüttgutwand



Hallenwand

### DAS HOHE EIGENGEWICHT DES SU-BLOCKS ERMÖGLICHT DEN STABILEN & UNKOMPLIZIERTEN BAU VON:

- Boxen für Schüttgüter: Kies, Sand, Klärschlamm, Hackschnitzel, Agrarprodukte
- Trennwänden und Abgrenzungen
- Anfahrtschutz
- Schall- und Brandschutzwände

### DER SU-BLOCK IST DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR:

- Baustoffhändler
- Recycling-Unternehmen
- Schrotthandel
- Bauunternehmen
- Bauhöfe und Stadtwerke
- Schüttgut-Speditionen
- Landwirtschaft
- Garten-Landschaftsbau
- Beton- und Asphaltwerke und vieles mehr ...

**SUDING** Beton- und Kunststoffwerk GmbH  
 Vestruper Straße 6 • 49456 Lüsche  
 Tel. +49 (0) 5438/9410-0 • Fax 9410-120  
 info@suding.de

**SUDING** Beton- und Kunststoffwerk GmbH  
 Dessauer Str. 1 • 39619 Arendsee-Kleinau  
 Tel. +49 (0) 39399/96666 • Fax 96799  
 kleinau@suding.de