

Technische Daten 2024 für Betonpumpen und Förderanlagen



Mit grossen

Schritten in die Zukunft

UHFB-Beton

a³ beton pumpen



beton pumpen

Ihre Ansprechpartner	4–5
Abstützdruck, Platzbedarf und Reichweiten	6–7
Sicherheitschecks	8–13
Betonpumpen	14–21
20 · 24 · 28 · 32 · 36 · 37 · 47 · 48 Meter	
Grossmastpumpen	22–26
50 · 60 Meter	
Fahrmischerpumpen	27–28
24 Meter	
24 Meter, 5-Achs	
Stationäre Betonpumpen	29–30
Mobile Stationärpumpe BSA 718 D	
Mobile Stationärpumpe BSA 730 D	
BSA 1005 D	
BSA 1409 D	
BSA 2109 D	
Zubehör Betonpumpen	31–37
Stationärmasten 32 Meter	
Stationärmasten 35 Meter	
Rundverteiler 10 · 12 · 17 Meter	
Hydraulischer Rundverteiler mit Raupenfahrwerk 18 Meter	
Tunnelmischer	
a ³ Mix	
Betonpumpbarkeits Prüfungsgerät	38
Sliper Rheometer	
Air Power Pumpe	39
Pneumatische Förderanlagen	
Teleskop-Förderbänder	40–41
Telebelt 32 Meter	
Beschicker zu Teleskopband	
Leistungsbedingungen	43–45
Standorte	46

Das Team

Ihre Ansprechpartner der a³ Betonpumpen AG

Luis Oliveira

Disposition

Fon +41 44 762 44 00

luis.oliveira@a3betonpumpen.ch

Roland Ladebeck

Disposition

Fon +41 44 762 44 00

roland.ladebeck@a3betonpumpen.ch

Gery Schär

Geschäftsführer

Fon +41 44 762 44 00

gery.schaer@a3betonpumpen.ch

Martin Neuhaus

Disposition

Fon +41 44 762 44 00

martin.neuhaus@a3betonpumpen.ch

Daniel Spiess

Leiter Dispo / Trockenförderung

Fon +41 44 762 44 00

daniel.spiess@a3betonpumpen.ch



Stefano Felix
Leiter Werkstatt
Fon +41 44 761 01 18
stefano.felix@a3betonpumpen.ch

Thomas Wälti
Disposition/Beratung
Fon +41 44 762 44 00
thomas.waelti@a3betonpumpen.ch

Daniel Huber
Leiter Technik
Fon +41 44 761 01 18
daniel.huber@a3betonpumpen.ch

Stefan Manuppella
Regionalleiter Bern/Basel
Fon +41 44 762 44 00
stefan.manuppella@a3betonpumpen.ch

Andreas Bucher
Disposition
Fon +41 44 762 44 00
andreas.bucher@a3betonpumpen.ch



Abstützdruck, Platzbedarf und Reichweiten

Typ	Abstützdruck in Tonnen		Platzbedarf bei ausgefahrener Abstützung		
	vorne	hinten	vorne	hinten	Fahrzeuglänge
M 60	45.0t	45.0t	9.4m	12.7m	13.4m
M 50	26.0t	26.0t	9.2m	9.2m	12.0m
M 48	26.0t	26.0t	8.8m	9.2m	12.2m
M 47	27.0t	27.0t	8.7m	9.3m	12.0m
M 37	23.0t	23.0t	6.3m	7.3m	10.7m
M 36	20.0t	20.0t	6.8m	6.8m	10.6m
M 31	19.0t	13.5t	5.8m	5.8m	10.6m
M 28	15.0t	11.5t	6.3m	2.6m	9.9m
M 24	14.0t	9.5t	4.4m	2.5m	9.1m
M 20	10.5t	7.0t	3.2m	2.5m	8.9m

Bitte beachten Sie

Technische, organisatorische und persönliche Punkte sind zu berücksichtigen, um sicher und rationell arbeiten zu können.

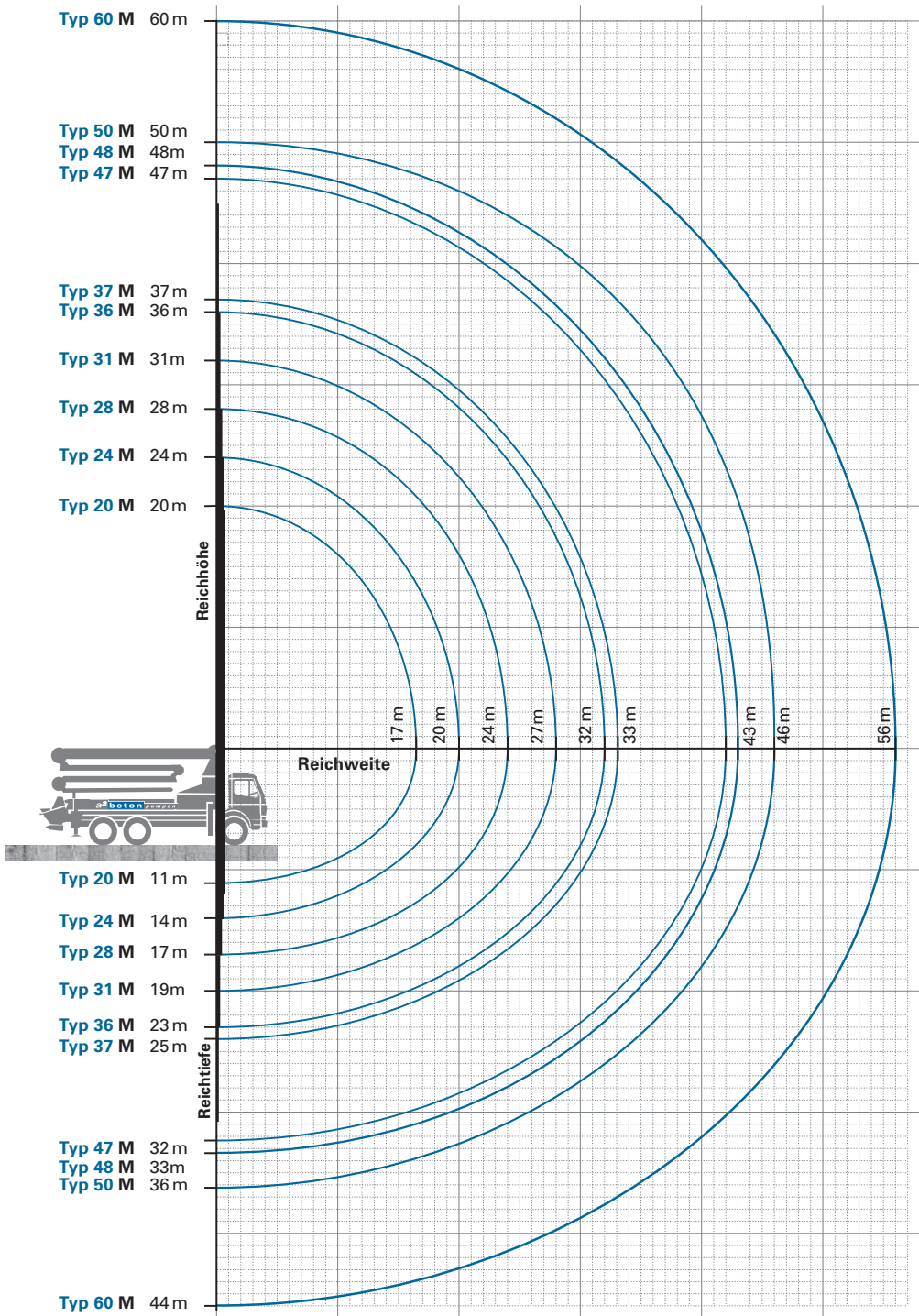
Der Auftraggeber muss alle erforderlichen Vorkehrungen gemäss der Bauarbeitenverordnung für die Arbeitssicherheit von Dritten treffen. So hat er ab einer Absturzhöhe von drei Metern ein Gerüst zu erstellen. Der oberste Holm des Gerüsts muss die höchste Absturzkante um mind. 80cm überragen. Falls kein Gerüst erstellt werden kann, müssen geeignete Befestigungspunkte für eine Absturzsicherung montiert werden. Ab einer Absturzhöhe von zwei Metern sind Arbeitsgerüste und -bühnen mit einem Seitenschutz erforderlich.

Zu den **Sicherheitsvorkehrungen** gehören auch Massnahmen zum Schutze von Passanten. Es ist vor allem zu beachten, dass der Auftraggeber bei einem Unfall mit in die Verantwortlichkeit gezogen werden kann.

Sicherheitsausbildung und -ausrüstung sind bei a³ Betonpumpen Pflicht:

Die a³ Betonpumpen AG darf ihr Personal keinesfalls mit Arbeiten betrauen, bei denen die Arbeitssicherheit nicht gewährleistet ist. In diesem Fall muss der Arbeitnehmer zwingend seinen Vorgesetzten informieren und darf mit den Arbeiten nicht beginnen. Auf jeder Baustelle ist ein Sicherheitsverantwortlicher bestimmt, der die Sicherheit prüft.

Sämtliche Mitarbeiter der a³ sind mit den Sicherheitsbestimmungen vertraut und entsprechend ausgebildet.



Check 1

Die Zufahrt

Bauseits zu stellen

Einwandfreier, tragfähiger, unversperrter und ausreichend breiter Zufahrtsweg.

Sicherheitsabstand bei Vorbeifahrt

Die Zufahrtswege müssen für ein Maschinengewicht von bis zu 63 to und einer Maschinenhöhe von ca. 4,00 m geeignet sein. Fahrbahnquerende Leitungen – im/auf/unter dem Fahrbahnbelag – müssen sicher geschützt sein.

Freie Durchfahrtshöhe

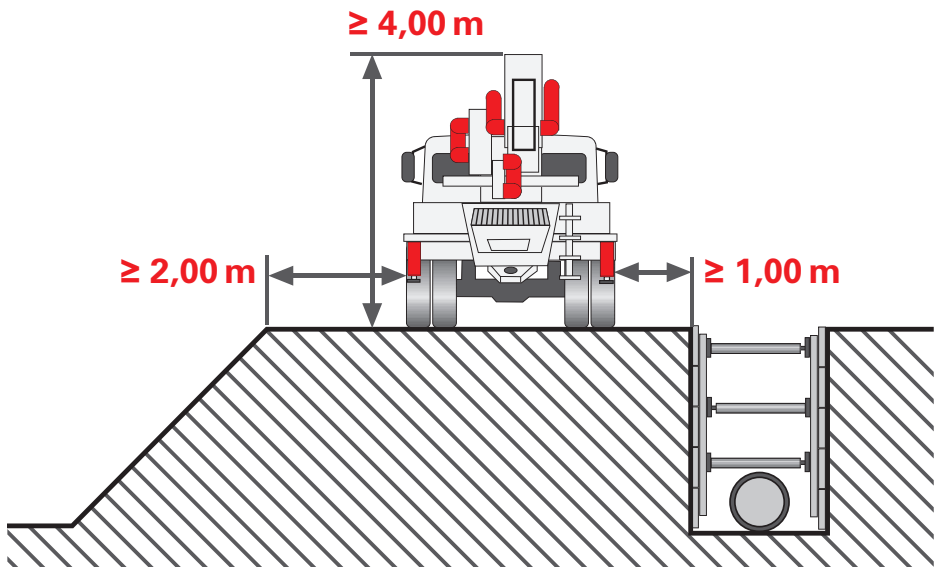
$\geq 4,00$ m

Sicherheitsabstand bei nicht verbauten Baugruben

$\geq 2,00$ m

Sicherheitsabstand bei verbauten Baugruben

$\geq 1,00$ m



Check 2

Die Bodenverhältnisse

Bauseits zu stellen

Vor der Aufstellung der Pumpe:
Nachweis über die Tragfähigkeit des
Untergrundes am Aufstellort.

Sicherheit gegen Bodenversagen

Die Tragfähigkeit des Untergrundes ist dringend zu prüfen! Bei dem Aufstellen und Abstützen von Fahrzeugen auf nicht befestigten Flächen besteht die Gefahr des Bodenversagens durch Setzung, Grundbruch und Durchstanzen. Das Versagen des Bodens hängt von der Bodenart und dem Verdichtungsgrad ab. Es erfolgt ggf. eine Schiefstellung des Fahrzeuges, welches bei ungünstigen Bedingungen kippen kann.

Setzung

Bei Setzungen gibt der Boden durch Verdichtung der Bodenpartikel nach, konsolidiert sich allerdings in der Regel nach einigen Zentimetern.

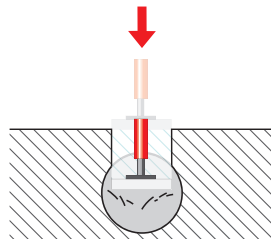
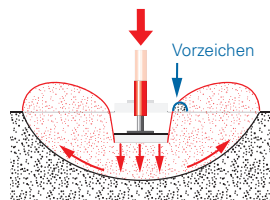
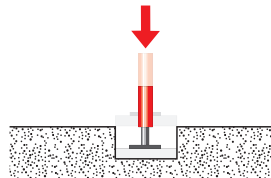
Grundbruch

Bei einem Grundbruch weicht der Boden durch Überlastung der Scherkräfte seitlich und nach oben aus, die Stütze sinkt ein. Dies tritt insbesondere bei weichen und breiigen, bindigen Böden auf. Die Nähe zur Böschung begünstigt einen Grundbruch.

Durchstanzung

Beim Durchstanzen erfolgt das Versagen des Bodens bzw. der Grundbruch des Bodens abrupt ohne jegliche Vorzeichen.

Die Zuständigkeit für die Bodenrichtwerte liegt bei der Bauleitung / dem Bauunternehmen!



Check 3

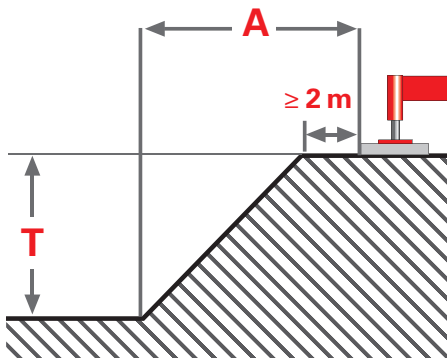
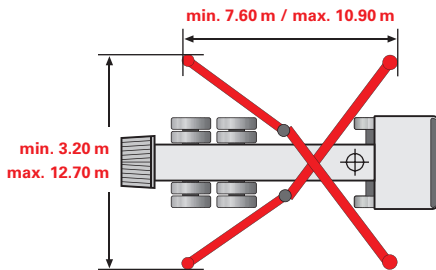
Die Standsicherheit

Bauseits zu stellen

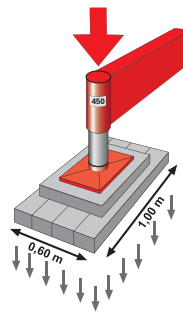
Nachweis der ausreichenden Verdichtung des Füllbodens und statischer Nachweis für eventuelle Kellerwände erforderlich.

Sicherheitsabstände zu Baugruben / Verbau

Neben den Bodenverhältnissen sind auch die Abstände zu Baugruben und Böschung / Verbau sowie bereits erstellten Kellerwänden / Kanaleinbauten zu beachten! Können die Abstände nicht eingehalten werden, ist eine Berechnung der Standsicherheit der Böschung nach dem Stand der Technik erforderlich.



max. 450 kN



Bodenpressung kann bei $0,6 \text{ m}^2$ bis zu 750 kN/m^2 betragen.

Sicherheitsabstand bei gewachsenen, bindigen Böden $A \sim 1 \times T$ (bis 40 to mindestens 2 m)

aufgeschütteten, rolligen Böden $A \sim 2 \times T$

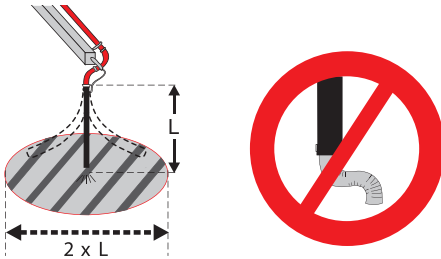
Check 4

Die Absicherung

Bauseits zu stellen

Freier Spritzbereich um die Betonpumpe. Bei Bedarf Genehmigung zur Strassensperre und eventuell notwendiger Stromabschaltungen.

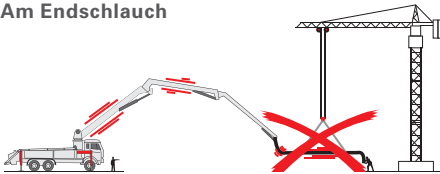
Gefahrenbereich (L) beachten!



Verboten:

- Aufenthalt im Gefahrenbereich beim Anpumpen!
- Feste Endstücke oder Reduzierungen am Endschlauch!

Am Endschlauch



Verboten:

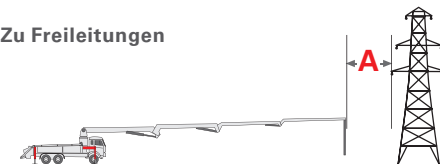
- Einsatz von Traversen!

Im Strassenverkehr



Genehmigungen für Strassensperren

Zu Freileitungen



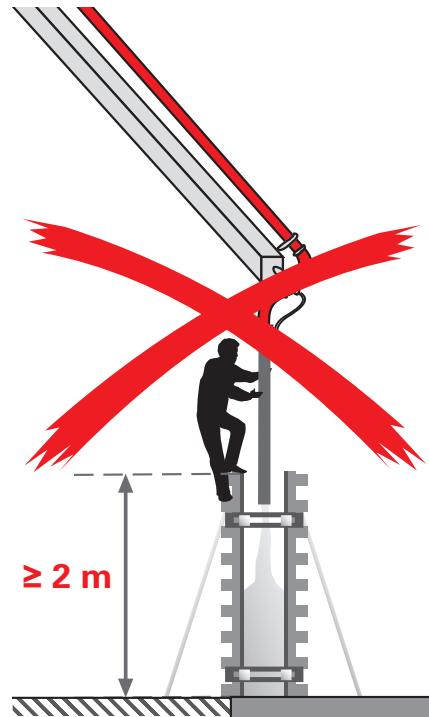
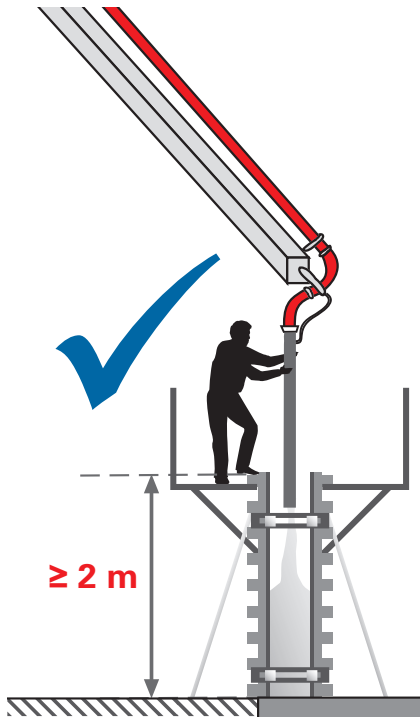
- Sicherheitsabstand zu spannungsführenden Leitungen $A \geq 5 \text{ m}$

Check 5

Die Absturzsicherung

Absturzsicherung am Arbeitsplatz

Schlauchführer und Pumpenmaschinist müssen gegen Absturz gesichert sein.



Andere Absturzsicherungsmaßnahmen

Auf Seitenschutz / Absperrung kann nur verzichtet werden, wenn Fanggerüste, Dachfanggerüste, Auffangnetze oder Schutzwände vorhanden sind.

Nur wenn Auffangeinrichtungen unzureichend sind, darf persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) verwendet werden.

Verboten:

Schalungsoberkanten jeglicher Art als Standplatz nutzen!

Grundsätzlich müssen Arbeitsplätze ab 2 m Höhe gegen Absturz gesichert werden.

Check 6

Die Sicherheit

Bauseits zu stellen

Genügend Hilfskräfte zum Auf- und Abbau und Reinigen. Geschultes Einweisungspersonal für die Fahrmischer. Einweisung des Endschlauchführers.

Arbeitsplatz

- Alle Mitarbeiter müssen ihre persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.
- Gefahrenbereiche müssen beachtet werden: um den Mast, insbesondere den Endschlauch, sowie rund um Pumpe und Fahrmischer.

Witterungsbedingungen

- Es besteht die Gefahr eines Maschinenbruchs
- bei zu niedrigen Temperaturen.
 - bei zu starkem Wind (wenn z.B. grüne Blätter von den Bäumen gerissen werden).
 - Bringen Sie den Verteilermast bei Sturm und Gewitter in Fahrstellung bzw. Ruhestellung.

Entscheidungsgewalt

- Der Pumpenmaschinist hat die Letztentscheidung, ob und wie ein Einsatz mit seinem Gerät möglich ist.
- Den Anweisungen des Maschinisten ist unbedingt Folge zu leisten!

Verantwortlichkeit

- Liegen alle notwendigen Papiere und Nachweise des Bauunternehmens / der Bauleitung vor?
- Straßensperrung
- Tragfähigkeit des Untergrundes
- Statische Nachweise

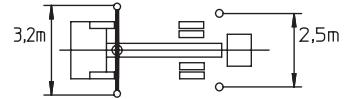
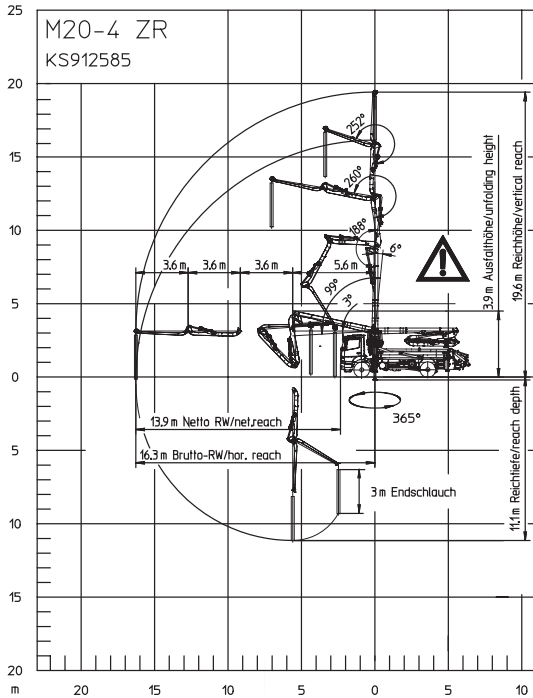
Schutzausrüstung tragen!
Gefahrenbereiche beachten!
Absturzsicherung!

Pumpeneinsatz verboten:
– unter -15°C
– ab Windstärke 8 < 40 Meter-Klasse
– ab Windstärke 7 \geq 40 Meter-Klasse

Entscheidung über Geräteeinsatz liegt beim Pumpenmaschinisten !

20 Meter

Betonpumpe



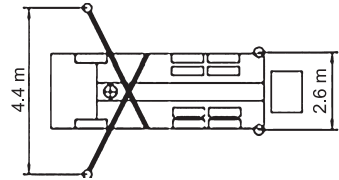
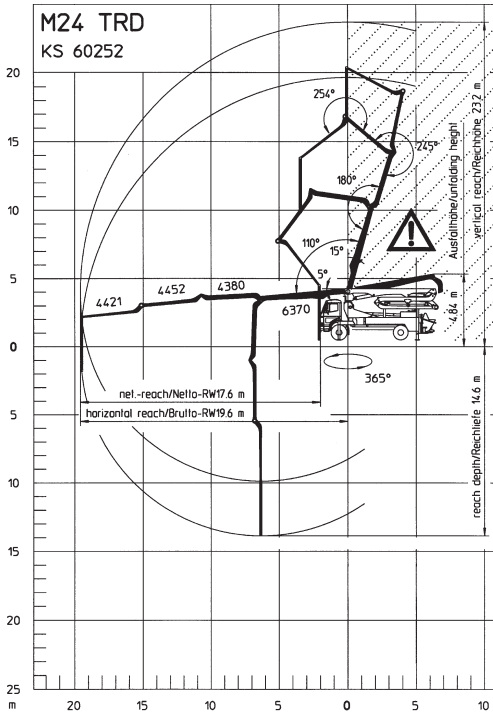
Technische Daten

Pumpe:	20 m
Ausleger:	4-teilig (Tunnelmasten)
Höhe zusammengefaltet:	3.35 m
Ausfalthöhe:	unter 4.00 m
Abstützbreite:	3.20 m
Gesamtgewicht:	18.00 t



24 Meter

Betonpumpe

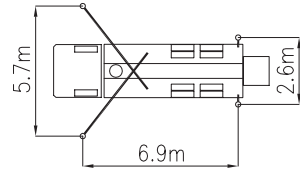
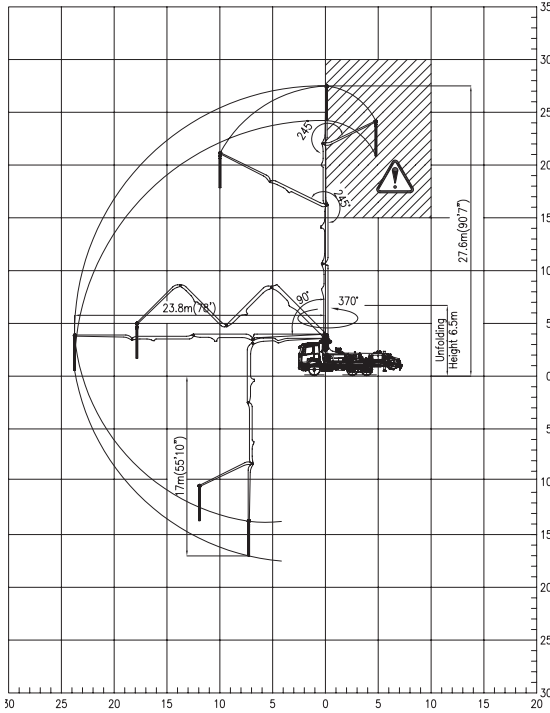


Technische Daten

Pumpe:	24 m
Ausleger:	4-teilig
Höhe zusammengefasst:	4.00 m
Ausfalthöhe:	4.80 m
Abstützbreite:	4.40 m
Gesamtgewicht:	22.50 t

28 Meter

Betonpumpe



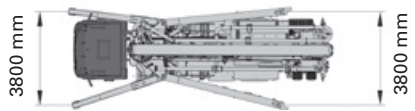
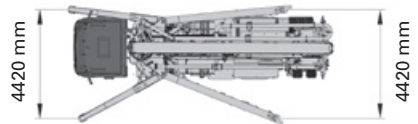
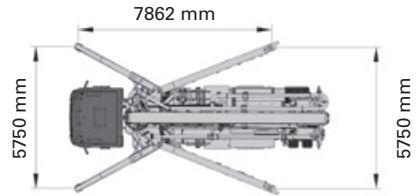
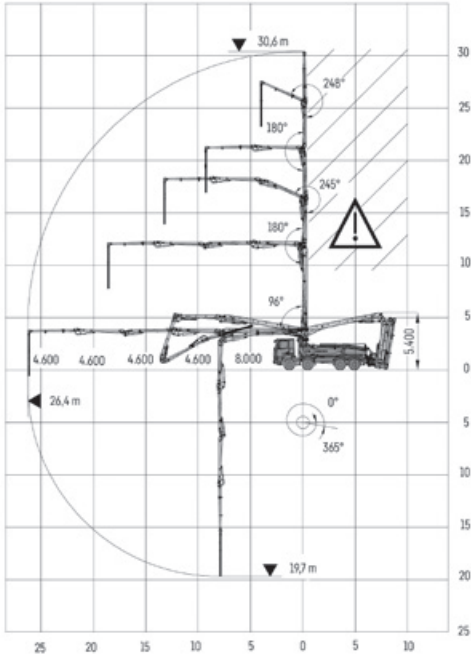
Technische Daten

Pumpe:	28 m
Ausleger:	4-teilig
Höhe zusammengefaltet:	4.00 m
Ausfalthöhe:	6.50 m
Abstützbreite:	5.70 m
Gesamtgewicht:	24.00 t



31 Meter

Betonpumpe

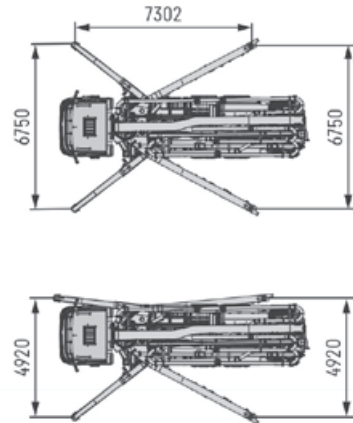
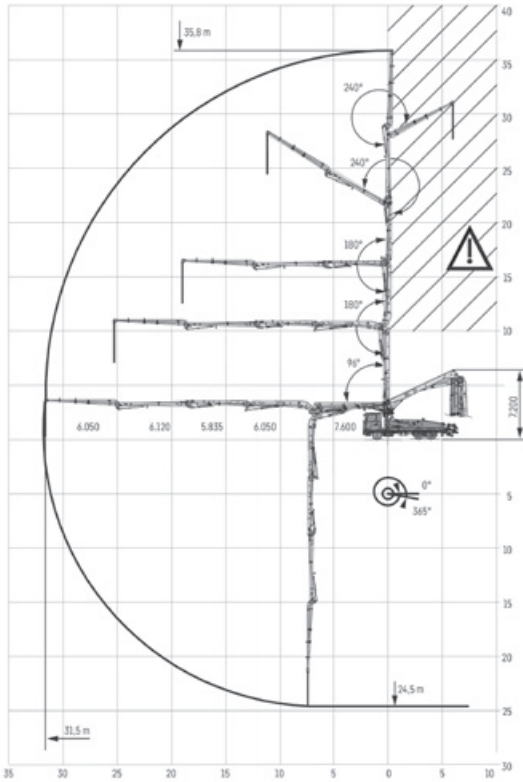


Technische Daten

Pumpe:	31 m
Ausleger:	5-teilig
Höhe zusammengefasst:	4.00 m
Ausfalthöhe:	5.40 m
Abstützbreite:	5.75 m
Gesamtgewicht:	27.00 t

36 Meter

Betonpumpe



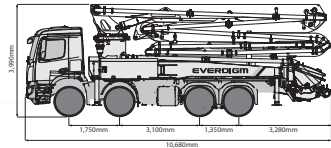
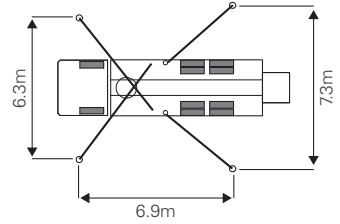
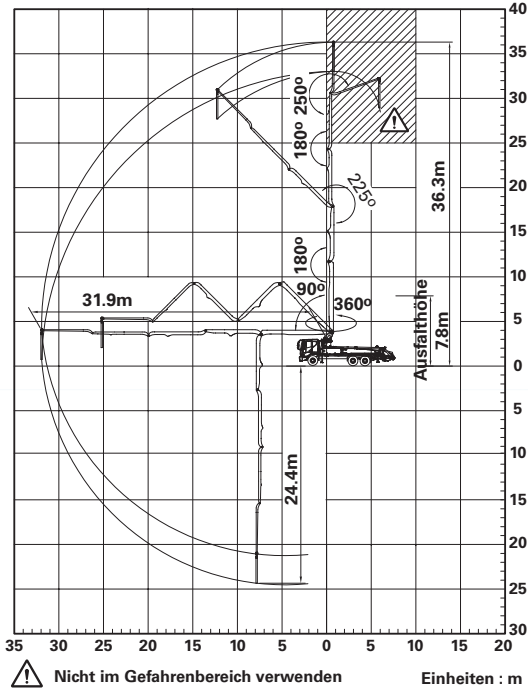
Technische Daten

Pumpe:	36 m
Ausleger:	5-teilig
Höhe zusammengefaltet:	4.00 m
Ausfalthöhe:	7.20 m
Abstützbreite:	4.90–6.75 m
Gesamtgewicht:	32.00 t



37 Meter

Betonpumpe

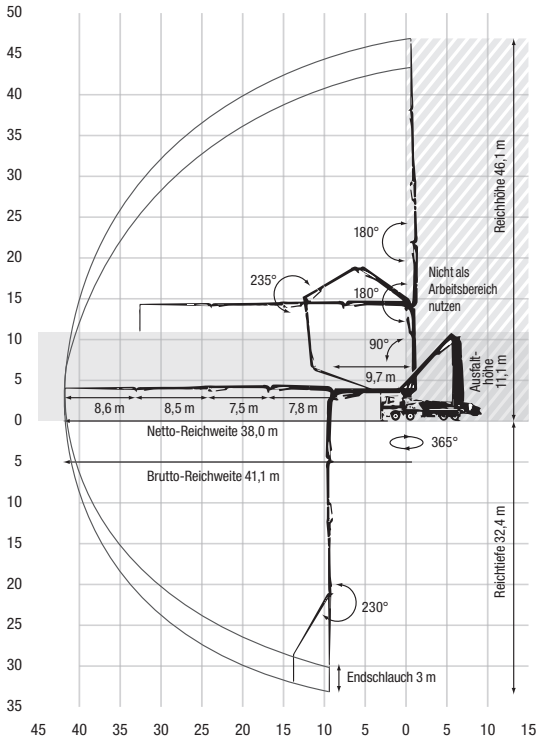


Technische Daten

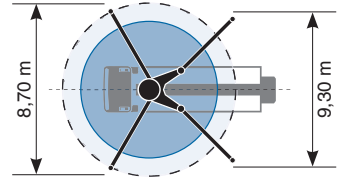
Pumpe:	37 m
Ausleger:	5-teilig
Höhe zusammengefaltet:	4.00 m
Ausfalthöhe:	7.80 m
Abstützbreite:	6.30 – 7.30 m
Gesamtgewicht:	32.00 t

47 Meter

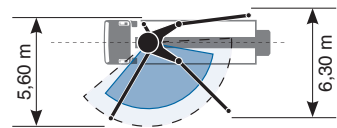
Betonpumpe



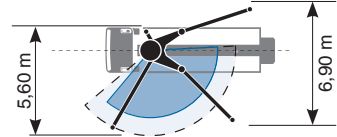
Standard



FSC



OSS

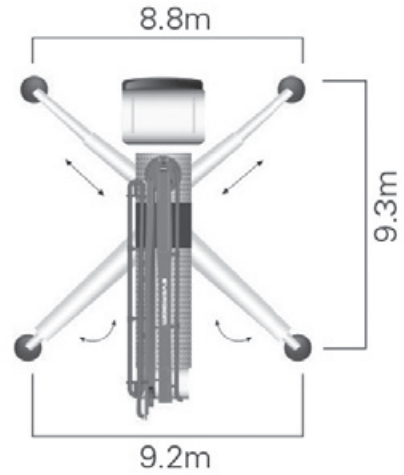
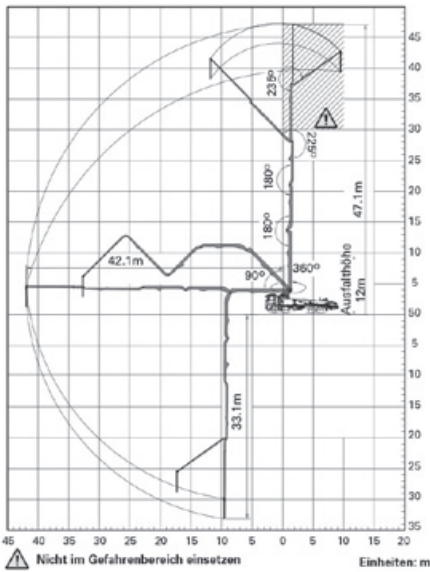


Technische Daten

Pumpe:	47 m
Ausleger:	5-teilig
Höhe zusammengefaltet:	4,00 m
Ausfalthöhe:	9,50 m
Abstützbreite:	5,60 – 9,30 m
Gesamtgewicht:	40,00 t

48 Meter

Betonpumpe

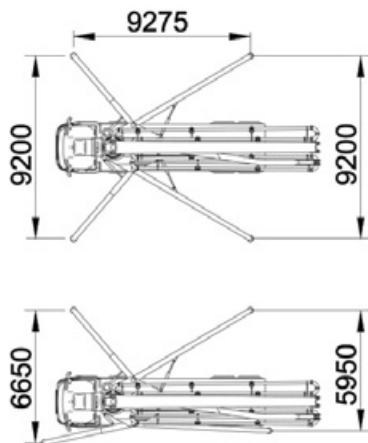
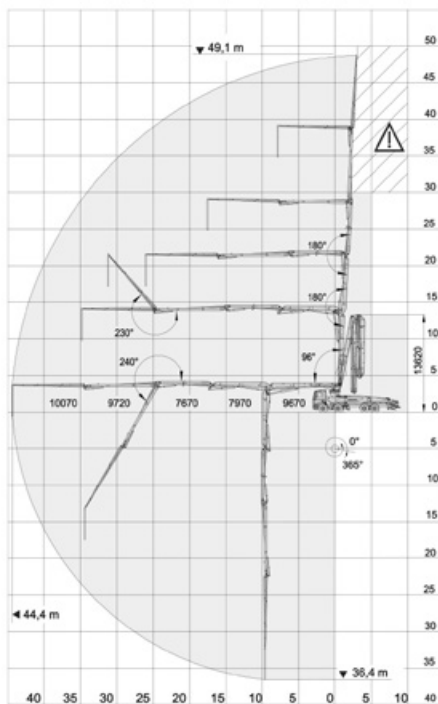


Technische Daten

Pumpe:	48 m
Ausleger:	5-teilig
Höhe zusammengefasst:	4.00 m
Ausfalthöhe:	12 m
Abstützbreite:	9.20 – 9.30 m
Gesamtgewicht:	37.00 t

50 Meter

Betonpumpe

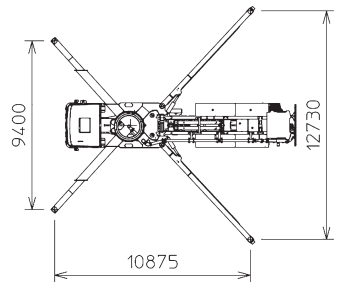
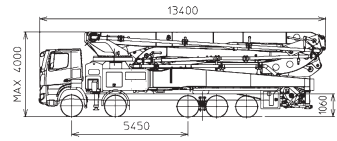
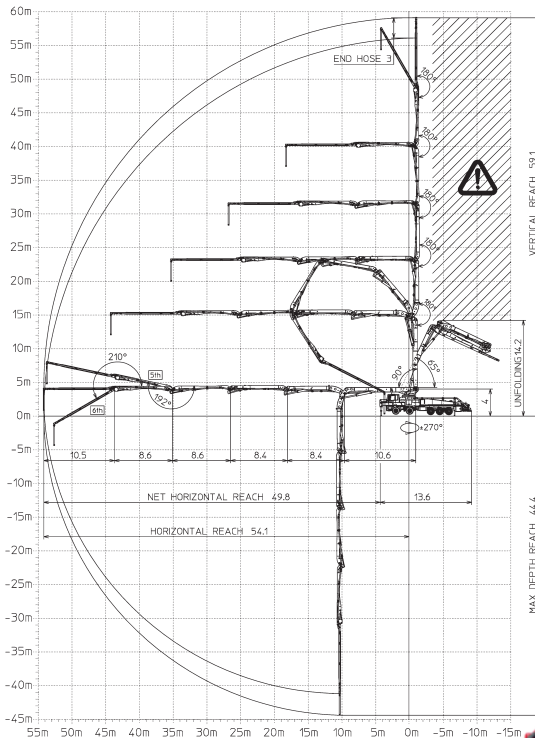


Technische Daten

Pumpe:	50 m
Ausleger:	5-teilig
Höhe zusammengefaltet:	4.00 m
Ausfalthöhe:	13.60 m
Abstützbreite:	5.95 – 9.20 m
Gesamtgewicht:	42.00 t

60 Meter

Betonpumpe

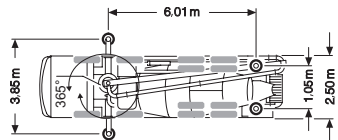
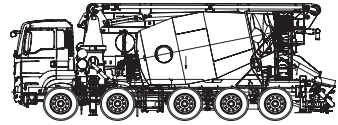
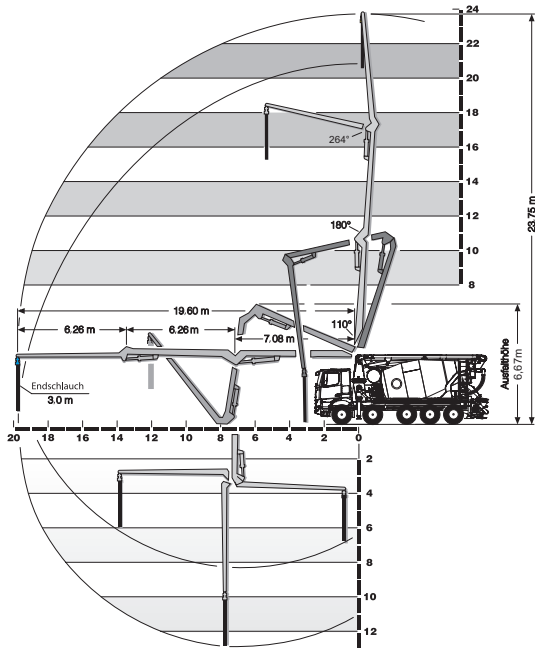


Technische Daten

Pumpe:	60 m
Ausleger:	6-teilig
Höhe zusammengefaltet:	4.00 m
Ausfalthöhe:	14.20 m
Abstützbreite:	7.60–12.70 m
Gesamtgewicht:	50.00 t

24 Meter · 5-Achs

Fahrmischerpumpe



Technische Daten

Fahrmischerpumpe:	24 m
Ausleger:	3-teilig
Abstützbreite:	3.85 m
Transportkapazität:	bis 40.00 t





Mobile Stationär-Pumpe



Mobile Stationäre Pumpen BSA 718 D

Leistung:	18 m ³ /h
Betondruck:	75 bar
Schlauchdurchmesser:	65 – 125 mm
Gewicht:	2.40 t

Mobile Stationäre Pumpen BSA 730 D

Leistung:	3 – 30 m ³ /h
Betondruck:	55 bar
Schlauchdurchmesser:	65 – 125 mm
Gewicht:	2.40 t

Vorteile

Nutzen Sie die mobile Pumpe bei:

- Engen Platzverhältnissen (Umbau in der Stadt)
- Problemen mit hohem Gewicht (Brücken, Decken)

Arbeiten in engsten Lücken

Profitieren Sie von einer neuen, mobilen Stationärpumpe in unserem Maschinenpark. Sie besticht durch geringe Aussenmasse, hohe Leistungsstärke und ist flexibel einsetzbar sowie enorm wendig.

Auf einem Lieferwagen befinden sich der Wassertank und der Kompressor. Dadurch lassen sich die Rohre – und wenn nötig auch die Pumpe – reinigen.

Stationäre Betonpumpen



Stationäre Pumpen BSA 1005 D

Förderleistung:	54 m ³ /h
Betondruck:	71 bar
Schlauchdurchmesser:	125 mm

Stationäre Pumpen BSA 1409 D

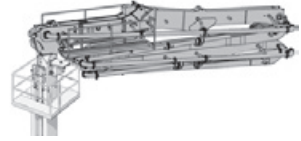
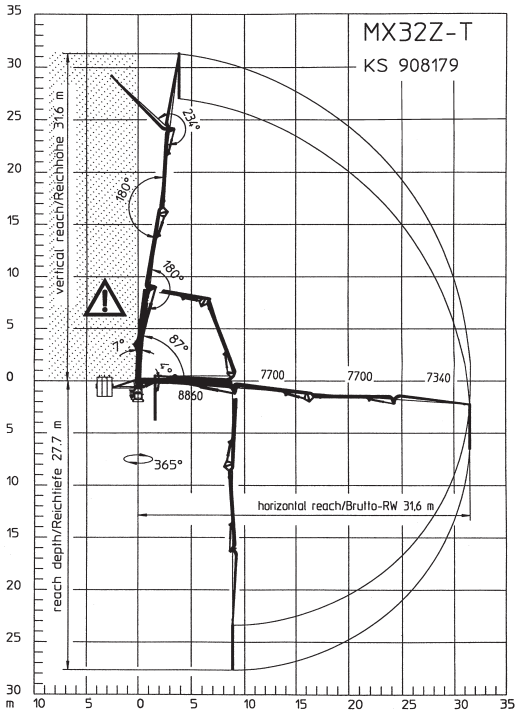
Förderleistung:	62 m ³ /h
Betondruck:	106 bar
Schlauchdurchmesser:	125 mm

Stationäre Pumpen BSA 2109 D

Förderleistung:	95 m ³ /h
Betondruck:	152 bar
Schlauchdurchmesser:	125 mm

32 Meter

Stationärmasten



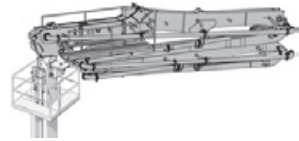
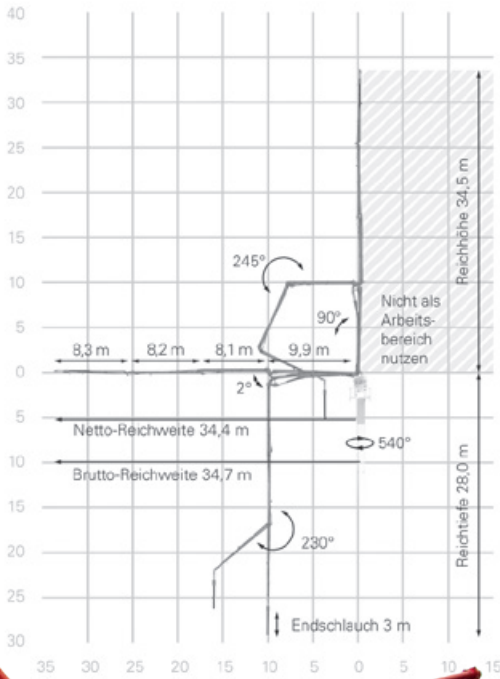
Technische Daten

Baustellenausleger:	4-teilig
Ausleger:	32 m
Förderleitung:	Ø 125 / 5.50 mm
Reichhöhe:	31.40 m
Reichweite:	31.60 m
Reichtiefe:	27.70 m



35 Meter

Stationärmasten

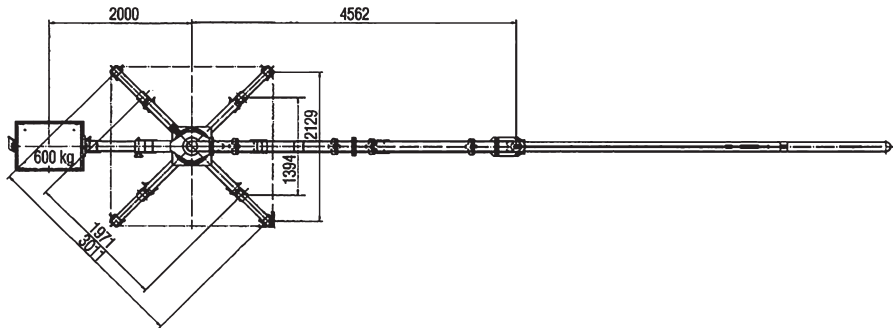
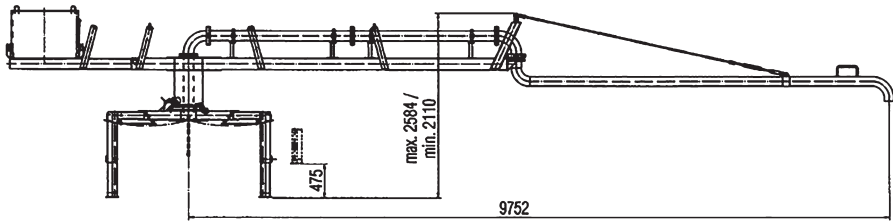


Technische Daten

Baustellenausleger:	4-teilig
Ausleger:	35 m
Förderleitung:	Ø 125 / 5.50 mm
Reichhöhe:	34.50 m
Reichweite:	34.70 m
Reichtiefe:	28.0 m

10 Meter

Rundverteiler



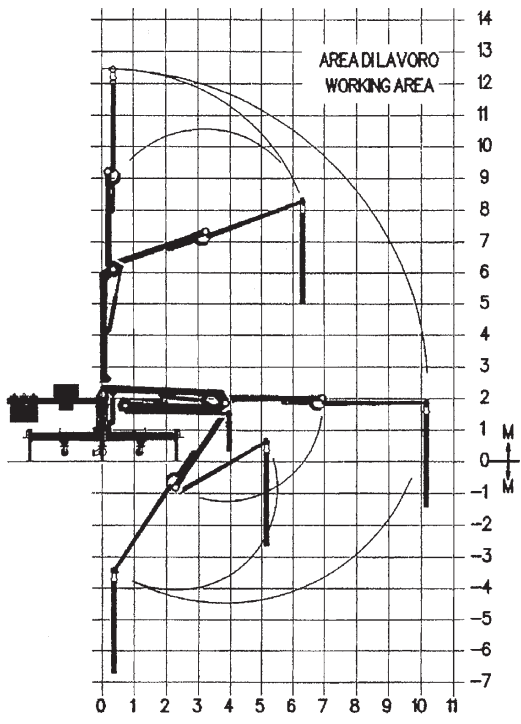
Miete
mich!

Technische Daten

Mechanischer Rundverteiler:	2-teilig
Ausleger:	10 m
Gesamtgewicht:	1.80 t
Transportgewicht:	1100 kg
Ballastgewicht:	600 kg
Transportmasse:	7.30 × 1.57 × 2.20 m
Zubehör:	Leitungen Ø65 / 100 / 125 mm, Schieber und Schalungsstutzen

12 Meter

Rundverteiler



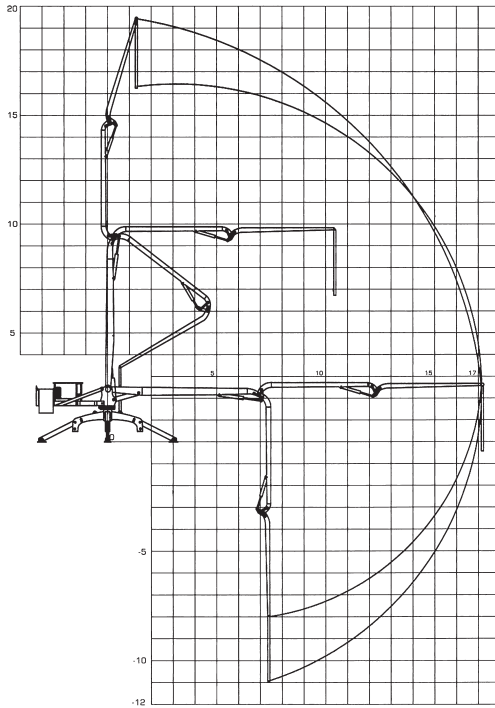
Miete mich!

Technische Daten

Hydraulischer Rundverteiler:	3-teilig
Ausleger:	12 m
Ausfalthöhe:	5.00 m
Gesamtgewicht:	4.50 t
Transportgewicht:	4.50 t
Zubehör:	Leitungen Ø 65/100/125 mm, Schieber und Schalungsstutzen

17 Meter

Rundverteiler



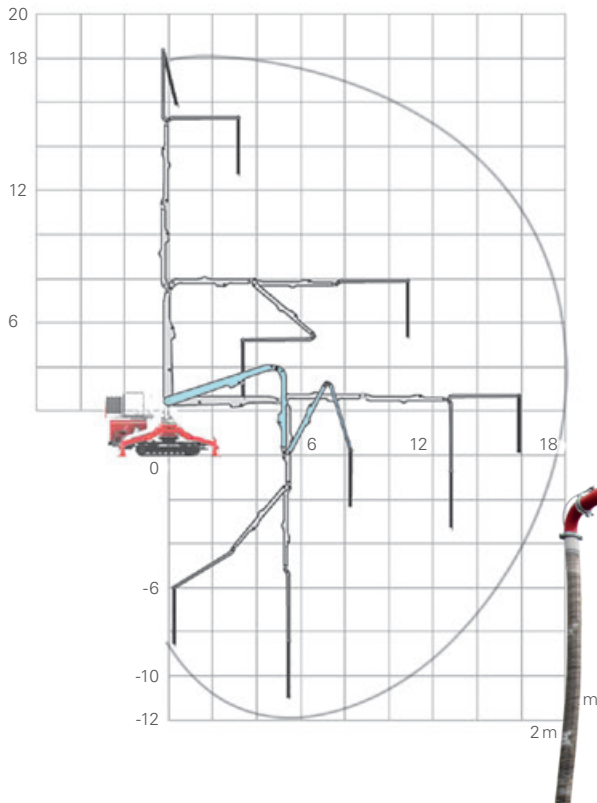
Technische Daten

Hydraulischer Rundverteiler:	3-teilig
Ausleger:	17 m
Ausfalthöhe:	5.70 m
Gesamtgewicht:	6.30 t
Ballastgewicht:	2.20 t
Masse:	10.20 × 2.30 × 2.45 m
Zubehör:	Leitungen Ø65/100/125 mm, Schieber und Schalungsstützen

Miete
mich!

18 Meter

Hydraulischer Rundverteiler mit Raupenfahrwerk



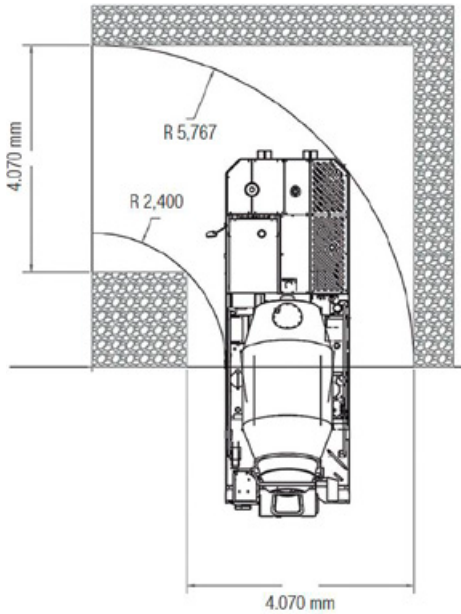
Technische Daten

Hydraulischer Rundverteiler mit Raupenfahrwerk:	4-teilig
Ausleger:	18 m
Ausfalthöhe:	unter 4.00 m
Gesamtgewicht:	11.20 t
Ballastgewicht:	2.40 t
Masse:	9.30 × 2.30 × 2.60 m
Antrieb:	Diesel / Elektrisch
Zubehör:	Leitungen Ø 65/100/125 mm, Schieber und Schalungsstutzen

Neu

Tunnelfahrmischer

Wendekreis



Technische Daten

Tunnelfahrmischer:	
Länge:	6.73 m
Breite:	2.20 m
Höhe:	2.50 m
Gewicht leer:	9 t
Max. Betonkapazität:	4 m ³

Neu

a³ UHFB-Mischer



Verfügbar auf Anfrage ab Frühjahr 2024

Technische Daten

a ³ UHFB-Mischer:	
LKW:	5-Achser
Hebekran:	für Big Bag
Gesamtgewicht:	40 t
Betonmischer:	Doppelwellenmischer
Mischung:	0.5 m ³ Fertigbeton

Sliper Rheometer

Pumpfähigkeit von Beton lässt sich jetzt messbar überprüfen

Kleine Veränderungen können eine grosse Auswirkung haben. Das gilt auch für Betonrezepturen betreffend Pumpbarkeit und Rohrleitungsdruck der Betone. Dank «Sliper» weiss man jetzt definitiv Bescheid.



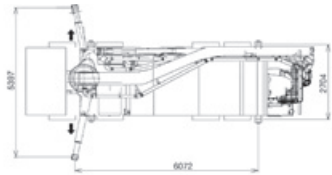
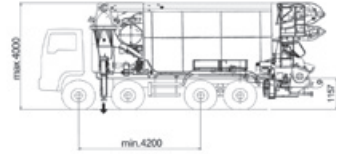
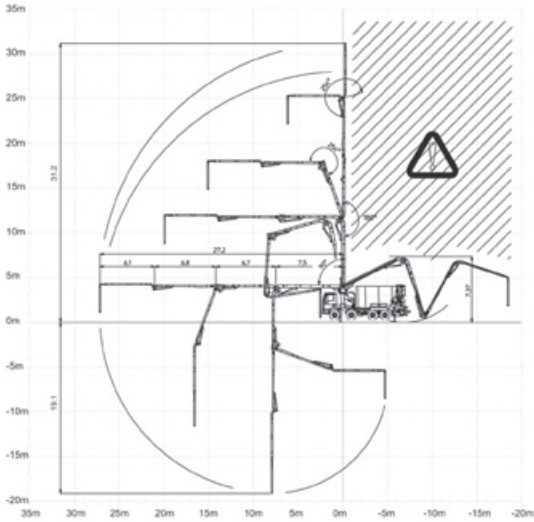
Mit der Unsicherheit auf Baustellen – ob sich der angelieferte Beton eignet – ist jetzt Schluss. Putzmeister hat ein neues Rheometer mit der Bezeichnung «Sliding Pipe Rheometer» entwickelt. Es untersucht die Pumpfähigkeit von Betonen sowohl im Labor als auch vor Ort.

Der «Sliper» besteht aus einem vertikal stehenden Rohr, das mit Frischbeton gefüllt wird. In dem Rohr befindet sich ein aufgeständerter Kolben mit integriertem Drucksensor. Es braucht 12 Liter Beton, um die Eignung zu bestimmen. Die Messdaten werden drahtlos auf ein mitgeliefertes, handelsübliches Smartphone übertragen, dort grafisch dargestellt und abgespeichert. Das System ist transportabel, robust, netzunabhängig und für den Baustelleneinsatz ausgelegt.

Als erstes kommerzielles Unternehmen

Die a³ Betonpumpen AG besitzt als erster kommerzieller Nutzer in der Schweiz dieses Rheometer. Gegen eine Benutzungsgebühr können auch Mitbewerber von diesem Gerät profitieren. Interessierte melden sich am besten direkt bei der a³.

Air Power Pumpe

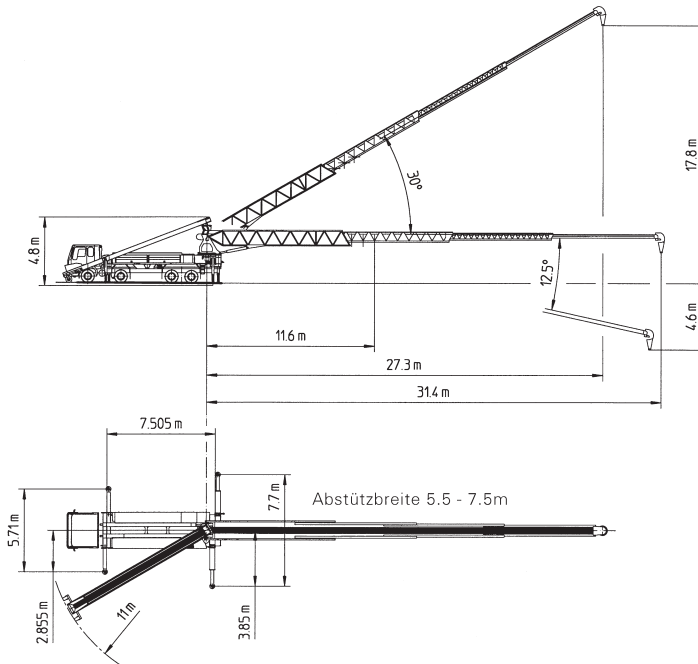


Technische Daten

Pneumatische Förderanlage:	4-teilig
Ausleger:	30 m
Bauhöhe der Pumpe:	4.00 m
Leistung:	bis 35,00 m ³ /h
Gesamtgewicht:	33.00 t

32 Meter

Teleskopband



Platzbedarf bei ausgefahrener Abstützung

Fahrzeugbreite vorne Fahrzeugbreite hinten Fahrzeuglänge

5.70 m 7.70 m 12.30 m

Abstützdruck in Tonnen

vorne hinten Fahrzeuggewicht

18.00 t 17.00 t 29.00 t

Technische Daten

Förderband: 32 m
Abstützbreite: 5.70–7.70 m
Gesamtgewicht: 29.00 t



Beschicker zu Teleskopband

Raupenmobiler Aufgeber mit Förderband zur Beschickung der Teleskopband. System wie Einbaufertiger mit aufklappbaren Seitenwänden. Befüllbar mit Kipper, Pneulader und Bagger.



Technische Daten

Antrieb:	Dieselmotor
Platzbedarf:	3.50 x 7.00 m
Gesamtgewicht:	6.00 t

**Wir geben
volles Rohr
Seit über 50 Jahren**



Leistungsbedingungen

Für alle unsere Leistungen für die Nass- und Trockenförderung gelten ausschliesslich die nachstehenden allgemeinen Leistungsbedingungen. Durch Abschluss des Vertrages mit der a³ Betonpumpen AG anerkennt der Kunde die Gültigkeit und Anwendbarkeit dieser allgemeinen Leistungsbedingungen. Abweichende Bedingungen sind nur gültig, wenn sie vorgängig schriftlich vereinbart und von beiden Parteien unterzeichnet wurden.

1. Bestellung

Bei Abschluss des Vertrages sind folgende Angaben des Kunden unbedingt erforderlich: Baustellenadresse, Zeitpunkt Pumpbeginn, Förderlänge / Förderhöhe, Bauteil, erwartete Leistung in m³/Std., Pumpmenge, Betonsorte. Für Folgen unrichtiger und/oder unvollständiger Angaben bei der Bestellung sowie für Übermittlungsfehler wird jede Haftung der a³ Betonpumpen AG ausdrücklich wegbedungen.

2. Termine

Vereinbarte Termine werden nach Möglichkeit eingehalten, gelten allerdings nicht als Fixtermine. Bei einer Überschreitung gerät die a³ Betonpumpen AG nicht automatisch in Verzug. Für Schäden infolge Terminverzögerungen wird jede Haftung der a³ Betonpumpen AG ausdrücklich wegbedungen.

Eine Änderung der vereinbarten Termine ist nur durch Vereinbarung mit der Disposition der a³ Betonpumpen AG möglich. Ist das Fördergerät (hydraulische und pneumatische Pumpen, Teleskopband) bereits auf dem Weg zur vereinbarten Baustelle, so hat der Kunde eine Entschädigung zu bezahlen, wenn sich der Zeitpunkt des Pumpbeginns verschiebt. Die Entschädigung richtet sich nach dem Ansatz

für Mehrzeitbedarf pro Fördergerät (Pumpen, Teleskopband) und allfälliges Hilfspersonal.

3. Zufahrt und Lieferung

Der Kunde hat dafür zu sorgen, dass die Entladestelle zwecks Anlieferung gefahrlos an- und abgefahren und über ausreichend befestigte, tragfähige und mit schweren Lastwagen befahrbare Wege ungehindert erreicht werden kann. Der Kunde hat dafür zu sorgen, dass die Entladestelle zur Anlieferung betriebs- und aufnahmefähig und für die Abstützung des Fahrzeuges ausreichend tragfähig ist. Eine dazu bevollmächtigte Person hat zur Einweisung in die Entladestelle, zur Entgegennahme der Lieferpapiere und zur Unterzeichnung des Lieferscheines bereitzustehen. Strassen- oder Trottoirabspernungen sowie andere verkehrstechnische Regelungen sind vom Kunden rechtzeitig zu veranlassen. Die durch ungeeignete Wege und Entladestellen entstehenden Mehrkosten gehen zu Lasten des Kunden.

Unsere Leistung endet mit der Beendigung der Förderung des Förderguts zur Einbaustelle.

Die Person, welche den Endschlauch von Pumpen führt und den Beton einbringt, hat der Kunde zu stellen. Die Einhaltung der Bauarbeitenverordnung BauAV (u. a. Tragen der persönlichen Schutzausrüstung) liegt in der Verantwortung des Kunden.

Für die Montage, Demontage und Reinigung der Förderrohrleitungen ab 25 m Länge sind bauseits kostenlos Hilfskräfte zur Verfügung zu stellen. Bei komplizierten Pump- und Verrohrungsarbeiten wird unter Kostenfolge zu Lasten des Kunden ein zweiter Maschinist seitens a³ Betonpumpen AG gestellt.

4. Höhere Gewalt

Soweit die a³ Betonpumpen AG die Erbringung der Leistung aufgrund höherer Gewalt oder aus sonstigen von der a³ Betonpumpen AG nicht zu vertretenden Umständen vorübergehend oder gänzlich unmöglich oder erheblich erschwert wird, wird der vereinbarte Liefertermin um die Dauer dieses Leistungshindernisses verschoben. Gleiches gilt für eine vom Kunden für die Leistung gesetzte Frist bzw. Nachfrist. Als Ereignisse höherer Gewalt gelten insbesondere Blockaden, Ein- und Ausfuhrverbote, Transportbehinderungen, Behördenmassnahmen, Betriebsstörungen, Verkehrsbehinderungen, Verzögerungen in der Anlieferung von Rohstoffen, Streik usw. Es ist unbeachtlich, ob das Ereignis bei uns oder bei unseren Vorlieferanten bzw. Erfüllungsgehilfen eintritt. Für solche Ereignisse wird jede Haftung der a³ Betonpumpen AG ausdrücklich wegbedungen.

5. Haftungsschluss

Jede Haftung der a³ Betonpumpen AG und ihrer Hilfspersonen für Schäden, welche beim Einbringen von Fördergut wegen ungenügender/mangelhafter Schalung, ungenügender/mangelhafter Baustelleninstallation, mangelhaftem Baugrund oder wegen sonstiger Mängel der Baustelle entstehen, wird ausdrücklich wegbedungen. Insbesondere haftet die a³ Betonpumpen AG nicht für Schäden am Bauwerk, die infolge Eintreten technischer Mängel entstehen können, z. B. aus Maschinenschaden, Verstopfung der Leitung, Einbringen der Schmiermischung in die Schalung usw.

Für Schäden jeder Art infolge Betriebsunterbrüchen der Pumpe haftet die a³ Betonpumpen AG nicht.

6. Materiallieferung

(Beton, Kies, Substrate etc.)

Für den Fall, dass die a³ Betonpumpen AG beauftragt wird, das zu fördernde Material (Beton, Kies, Substrate etc.) auf die Baustelle zu liefern, schliesst die a³ Betonpumpen AG jegliche Haftung für die Qualität des Materials aus.

Die a³ Betonpumpen AG bedingt jegliche Gewährleistung für geliefertes Material weg. Der a³ Betonpumpen AG allenfalls zustehende Gewährleistungsrechte gegenüber den Lieferanten und/oder Werken, welche das Material hergestellt haben, werden hiermit an den Kunden abgetreten. Für die Qualität des Materials ist ausschliesslich das Lieferwerk zuständig. Die Gewährleistung wird auch dann ausgeschlossen, wenn der Beton von der Disposition der a³ Betonpumpen AG im Auftrag des Kunden bestellt wird. Das Visum des Pumpmaschinenisten auf dem Lieferschein gilt nur für den Empfang des Betons.

7. Gewährleistung

Jegliche Gewährleistung wird, soweit gesetzlich zulässig, wegbedungen.

8. Einhaltung gesetzlicher und / oder behördlicher Richtlinien

Für die Einhaltung der aktuellen behördlichen und gesetzlichen Richtlinien (SUVA- und EKAS-Richtlinien) und der entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen zur Verhütung von Unfällen auf Baustellen ist der Kunde verantwortlich.

9. Mängelrüge

Der Kunde hat bei Ablieferung des Materials zu prüfen, ob die Angabe auf dem Lieferschein mit seiner Bestellung übereinstimmt oder die Lieferung offene Mängel aufweist. Allfällige Beanstandungen sind dem Lieferanten und/oder den

Werken, welche das Material hergestellt haben, sofort schriftlich mitzuteilen. Mängel, die bei Ablieferung nicht feststellbar waren, müssen sofort nach ihrer Entdeckung beim Lieferanten und/oder den Werken, welche das Material hergestellt haben, schriftlich gerügt werden.

10. Zahlungskonditionen

Es gelten in jedem Fall die auf der Rechnung aufgeführten Zahlungskonditionen ab Rechnungsdatum. Eine allfällige Verrechnung mit irgendwelchen Gegenansprüchen ist ausgeschlossen. Beanstandungen berechtigen in keiner Weise, fällige Zahlungen für übrige Lieferungen und/oder Leistungen zurückzubehalten. Fehlende Unterschriften auf den Lieferscheinen befreien den Kunden nicht von der Zahlungspflicht. Reklamationen bezüglich Rechnungsstellung sind innerhalb von acht Tagen nach Zustellung der Rechnung anzubringen. Fehlende Unterschriften auf dem Lieferscheinen befreien den Kunden nicht von der Zahlungspflicht. Werden uns nachträglich Umstände bekannt, aus denen sich eine Gefährdung unserer Zahlungsansprüche gegen den Kunden ergibt, so können wir jede weitere Lieferung an den Kunden davon abhängig machen, dass er Vorauszahlungen oder Sicherheiten leistet. Hierfür können wir dem Kunden eine angemessene Nachfrist setzen, nach deren fruchtlosem Ablauf wir von allen noch offenen Aufträgen zurücktreten können. Lieferungen und Leistungen auf die gleiche Baustelle gelten als Sukzessivlieferungen, unabhängig von der Dauer oder von Bezugsunterbrüchen. Eine Teil fakturierung wird ausdrücklich vorbehalten. Die in der Preisliste aufgeführten Produkte und Dienstleistungen richten sich nach der effektiven Verfügbarkeit. Über die Verfügbarkeit gibt die Disposition der a³ Betonpumpen AG gerne Auskunft. Bei Zahlungskonditionen mit Skontoberechtigung beginnt die Skontofrist mit

dem aufgedruckten Datum auf der Rechnung zu laufen. Reklamationen bezüglich der Rechnung unterbrechen die ursprüngliche Skontofrist nicht. Der Verzugszins beträgt 7 %, der ohne Separat-Inverzugsetzung geschuldet ist. Die aufgeführten Preise verstehen sich ohne MWSt.

11. Gültigkeit von Offerten und Preislisten

Es sind die Basispreise der gedruckten aktuellen Preisliste gültig. Offerten für Lieferungen und Leistungen haben eine Gültigkeit von drei Monaten ab Offertstellung, besondere Vereinbarungen vorbehalten. Die in den Offerten aufgeführten Preisangaben haben nur so lange Gültigkeit, wie die zugrunde gelegte Preisliste gültig ist. Die vorliegende Ausgabe ersetzt alle bisherigen Preislisten. Preise in der vorliegenden Preisliste können jederzeit angepasst werden. Verbindlich sind in jedem Fall die in der Auftragsbestätigung des Lieferanten aufgeführten Preise.

12. Feuerwehr-Notfälle

Die Grossmastpumpen können im Notfall für Feuerwehr-Löschzwecke eingezogen werden. In diesem Falle ist der Kunde nicht berechtigt, eine Schadenersatzforderung geltend zu machen. Die a³ Betonpumpen AG ist bemüht, innert nützlicher Frist eine Ersatzmaschine zu beschaffen.

13. SIA 118

Soweit durch die a³ Betonpumpen AG werkvertragliche Leistungen erbracht werden, ist die Norm SIA 118 anwendbar, wo keine abweichenden Bestimmungen zwischen den Parteien vereinbart worden sind.

14. Gerichtsstand

Zuständig für alle Streitigkeiten aus Materiallieferungen und Dienstleistungen der a³ Betonpumpen AG sind die ordentlichen Gerichte am Sitz der Gesellschaft.

Betonpumpen & Förderanlagen

Bestellung, Beratung und Disposition
info@a3betonpumpen.ch
044 762 44 00

Auf einen Blick

Unsere 5 Standorte

Weil am Rhein

Niederried 5
79576 Weil am Rhein
Deutschland

Affoltern am Albis

Alte Obfelderstrasse 55
8910 Affoltern am Albis

Basel

Langenhagstrasse 40
4127 Birsfelden



Niederbipp

Fenchackerweg 6
4704 Niederbipp

Amsteg

Butzen 6
6474 Amsteg