

Zweckverband Kehrichtverwertung Zürcher Oberland
Wildbachstrasse 2
8340 Hinwil



Für Gemeinden, Planer und Bauherren

Wegleitung Infrastruktur Sammeldienst der KEZO

2024

VORWORT

Diese Wegleitung dient als Hilfsmittel bei der Projektierung von Abfallbereitstellungsplätze in Quartieren, Überbauungen und bei, Ein- und Mehrfamilienhäusern. Die Platzverhältnisse werden durch die verdichtete Bauweise immer enger und stellen auch die Abfallentsorgung vor eine grosse Herausforderung. Zudem werden die Sammelfahrzeuge grösser, um umweltgerecht und effizient arbeiten zu können. Informieren Sie sich in den entsprechenden Gemeinden über die aktuelle Abfallverordnung und Auflagen für die Abfallbereitstellungsplätze

INHALTSVERZEICHNIS

1 Übersicht Gebindearten

- 1.1 Kehrachtsack
- 1.2 Rollcontainer
- 1.3 Unterflurcontainer System Kinshofer (Pilz)
- 1.4 Unterflurcontainer System Sack (Haken)

2 Bereitstellungsplätze

- 2.1 Kehrachtsack
- 2.2 Rollcontainer
- 2.3 Unterflurcontainer System Kinshofer (Pilz)
- 2.4 Unterflurcontainer System Sack (Haken)
- 2.5 Rollcontainer Lift
- 2.6 Grüngut, Sperrgut

3 Masse und Gewichte

- 3.1 Krandaten Unterflurcontainer System Kinshofer (Pilz)
- 3.2 Krandaten Unterflurcontainer System (Haken)
- 3.3 Kehrachtsammelfahrzeug
- 3.4 Schleppkurven

4 Allgemeine Informationen KEZO Sammeldienst

- 4.1 Entsorgung Grüngut
- 4.2 Entsorgung Sperrgut
- 4.3 Entsorgung Karton
- 4.4 Entsorgung Papier
- 4.5 Entsorgung Gewerbekehricht
- 4.6 Tipp Abfallkalender
- 4.7 Übersicht Gemeinden

1 Übersicht Gebindearten

<p>800 Liter Stahlcontainer Höhe 1250mm Tiefe 850 mm Breite 1300 mm</p>  <p>Beschriftung Grüngut Beschriftung Kehricht Beschriftung Karton</p> 	<p>770 Liter Kunststoffcontainer Höhe 1315 mm Tiefe 770 mm Breite 1370 mm</p>  <p>Beschriftung Kehricht Beschriftung Grüngut</p> 
<p>600 Liter Stahlcontainer Höhe 1250mm Tiefe 690 mm Breite 1300 mm</p>  <p>Beschriftung Grüngut Beschriftung Kehricht Beschriftung Karton</p> 	<p>360 Liter Kunststoffcontainer Höhe 1085 mm Tiefe 860 mm Breite 615 mm max. Gewicht 144 kg</p>  <p>Beschriftung Kehricht Beschriftung Grüngut</p> 
<p>240 Liter Kunststoffcontainer Höhe 1045 mm Tiefe 707 mm Breite 580 mm max. Gewicht 96kg</p>  <p>Beschriftung Kehricht Beschriftung Grüngut</p> 	<p>140 Liter Kunststoffcontainer Höhe 1075 mm Tiefe 540 mm Breite 480 mm max. Gewicht 56 kg</p>  <p>Beschriftung Kehricht Beschriftung Grüngut</p> 
	

Container Lift mit eigener Stromversorgung



Kehricht/Grüngut/Karton



Container Lift mit **Stromversorgung ab LKW**



Kehricht/Grüngut/Karton

Unterflursystem Kinshofer/Pilz



KEHRICHT



Unterflursystem Kinshofer/Pilz



GRÜNGUT

Unterflurcontainer Sacksystem



KEHRICHT



Unterflurcontainer Sacksystem



GRÜNGUT

Gemeindeabfallsäcke



Nur erlaubt in Gemeinden ohne Gemeindesack.



1.1 Kehrachtsack / Gebührenmarken

In immer mehr Gemeinden wurde der Gebührensack eingeführt und die Gebührenmarken abgelöst. In den Gemeinden mit Gebührensäcke ist nur noch dieser erlaubt und es dürfen keine Standardsäcke mit Marken mehr verwendet werden.

In Gemeinden mit Gebührenmarken sind die Kleber gut sichtbar anzubringen. Bitte entnehmen Sie aus dem Abfallkalender ihrer Gemeinde, wie viele Marken angebracht werden müssen.

Die Gebührensäcke und Gebührenmarken sind meist in der örtlichen Poststelle, im Gemeindehaus oder im Laden erhältlich.

1.2 Rollcontainer

Die Rollcontainer müssen der Schweizer Norm entsprechen. (EN 840) Unter Punkt 1 ist ersichtlich welche Container erlaubt sind und welche nicht erlaubt sind. Üblich ist, dass die schwarzen Container für Hauskehricht und die grünen Container für das Grüngut genutzt werden. Die Stahlcontainer (zB.800lt.) werden für den Hauskehricht genutzt, wenn diese zum Beispiel Grüngut oder Karton genutzt werden, müssen diese beschriftet sein.

Der Vorteil von Rollcontainern ist das der Abfallsack jederzeit aus dem Haus geschaffen werden kann und unabhängig vom Leerungstag ist. Zudem ist der Abfall geschützt vor Tieren.

1.3 Unterflurcontainer UFC System Kinshofer (Pilz)

Die meisten Unterflurcontainer haben ein Volumen von ca. 5m³ und werden in Quartieren, oder grösseren Überbauungen eingesetzt. (Bild Punkt 1)

Die Unterflurcontainer haben den Vorteil, dass auf einer kleinen Grundfläche viel Abfall gesammelt werden kann und die Geruchsemissionen gering sind, da diese im Boden versenkt sind. Die Leerung kann je nach Abfallmenge wöchentlich, oder in Intervallen von 2 Wochen erfolgen.

Das Kinshofer „Pilzsystem“ kann nur mit einem dafür geeigneten Kranfahrzeug für Pilzsysteme geleert werden. Die Position der UFC darf Maximum 7m von einer mit LKW befahrbarer Strasse entfernt sein.

Unterflurcontainer dürfen ausschliesslich, für Hauskehricht oder Gewerbekehricht verwendet werden.

1.4 Unterflurcontainer UFC System Sack (Haken)

Die meisten Unterflurcontainer haben ein Volumen von ca. 5m³ und werden in Quartieren, oder grösseren Überbauungen eingesetzt. (Bild Punkt 1)

Die Unterflurcontainer haben den Vorteil, dass auf einer kleinen Grundfläche viel Abfall gesammelt werden kann und die Geruchsemissionen gering sind, da diese im Boden versenkt sind. Die Leerung kann je nach Abfallmenge wöchentlich, oder in Intervallen von 2 Wochen erfolgen. Die UFC mit Sacksystem können mit unserem Sammelfahrzeug auf der regulären Tour eingesammelt werden. Die Position der UFC darf im Maximum 3.5m von einer mit LKW befahrbarer Strasse entfernt sein. Unterflurcontainer dürfen ausschliesslich, für Hauskehricht oder Gewerbekehricht verwendet werden.

2 Bereitstellungsplätze

2.1 Kehrachtsack

Der einzelne Kehrachtsack muss an der, von der Gemeinde angegebenen Stelle (Sammelpunkt oder Container) am Leerungstag bis zum angegebenen Zeitpunkt (meist bis 07.00 Uhr und gut sichtbar deponiert werden.



2.2 Rollcontainer Bereitstellungsplatz

Anforderung an die Zufahrt

Die Strasse muss eine minimale Belastbarkeit von 26 Tonnen aufweisen. Sackgassen müssen eine Wendemöglichkeit aufweisen, um Rückwärtsfahrten zu vermeiden. Fahrverbote werden nur mit Bewilligung der Gemeinde befahren.

Gestaltung der Containerplätze

Auf Randsteinkanten ist zu verzichten. Die Container sollen von der Strasse her, gut sichtbar und Hindernis frei erreichbar sein. **Distanz zur Strasse max.5m.** Wird der Bereitstellungsplatz oder die Container mit einem Schloss versehen, sind diese am Leerungstag bis 07.00 Uhr zu öffnen.

Allgemeine Empfehlungen zu den Containerplätzen.

Überdachte Containerplätze sind von Vorteil (Schnee, Regen)
Verwenden Sie für die Einfassung Materialien, die langlebig sind. Schützen Sie die Einfassung gegen das Heranschlagen der Container Griffe und Scharniere.
Verwenden Sie kein Buschwerk um die Container, da sich Bienen oder Wespen einnisten können.

Informieren Sie sich in Ihrer Gemeinde über die Standortmöglichkeiten.

2.3 Unterflurcontainer Pilz (Kinshofersystem)

Der Unterflurcontainer (UFC) ist ein Stahlbehälter, der in einer Betonwanne versenkt wird und je nach Grösse tiefer in den Boden ragt. Zudem weist dieser Stahlcontainer einen ca. 1m hohen Einwurfschacht auf, um die Kehrtrichter zu einzuwerfen. In den meisten Fällen haben die UFC ein Volumen von 5m³.

Anforderung an die Zufahrt

Die Strasse muss eine minimale Belastbarkeit von 40 Tonnen aufweisen. Sackgassen müssen eine Wendemöglichkeit (Siehe 3.3) aufweisen, um Rückwärtsfahrten zu vermeiden. Fahrverbote, werden nur mit Bewilligung der Gemeinde befahren.

Gestaltung des Unterflurcontainerplatzes

Bitte kontaktieren Sie die entsprechende Gemeinde und informieren sich über die Bau- und Abfall Verordnung.

Der Unterflurcontainer soll auf einer Ebene von max. 5% stehen und in einem maximalen Abstand von 7m zum Fahrzeug Krandrehpunkt haben. (Siehe 4.1 Krandiagramm)

Die Kranstützen müssen 2m ausgefahren werden können und der Untergrund muss eine Bodenbelastung von 20kg/cm² garantieren. Im Leerungsbereich dürfen max. 1.50m hohe Hindernisse stehen. Die Arbeitshöhe der Leerung beträgt 9.40 m mit Kran.

Vordächer, Lichtmasten, Bäume und vor allem Starkstromleitungen dürfen keine Hindernisse sein.

Beispiel:



2.3 Unterflurcontainer Pilz (Kinshofermodell)

Sub-Vil | Planungsgrundlagen Betonelemente & Container

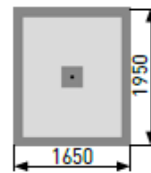
Die Betonelemente der Sub-Vil Untergrundsysteme werden in zwei verschiedenen Formen hergestellt und so in zwei Gruppen aufgeteilt.

Abmessungen Länge: 1950 mm
Breite: 1650 mm

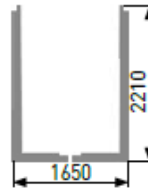
CU 150 B Höhe: 2210 mm
Inhalt: 3.3 m³

CU 150 C Höhe: 2600 mm
Inhalt: 4.1 m³

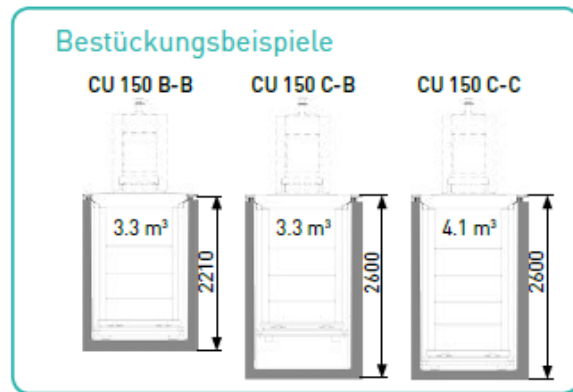
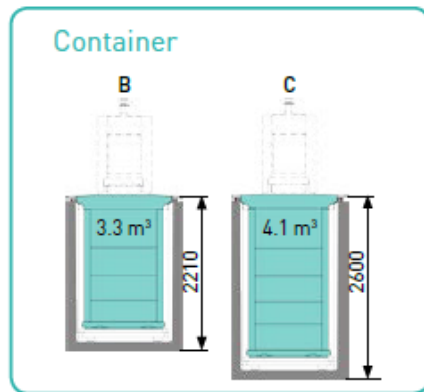
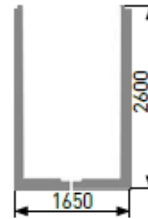
Grundriss CU 150



CU 150 B



CU 150 C



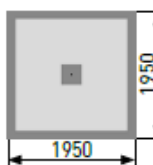
Abmessungen Länge: 1950 mm
Breite: 1950 mm

CU 200 A Höhe: 1745 mm
Inhalt: 3 m³

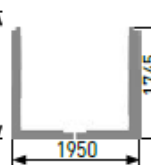
CU 200 B Höhe: 2210 mm
Inhalt: 4 m³

CU 200 C Höhe: 2600 mm
Inhalt: 5 m³

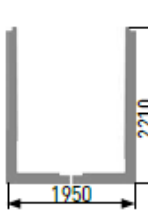
Grundriss CU 200



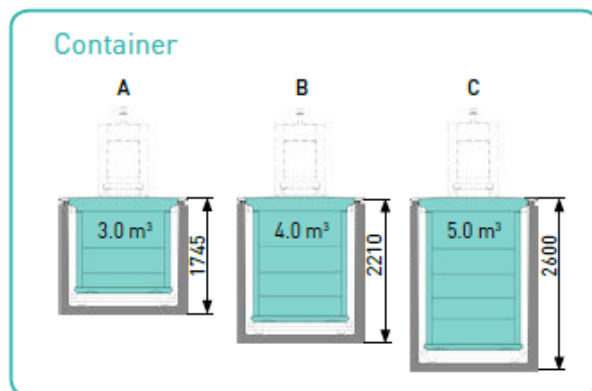
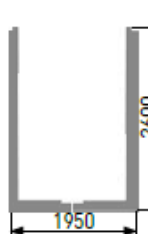
CU 200 A



CU 200 B



CU 200 C



Quelle: Villiger Entsorgungssysteme

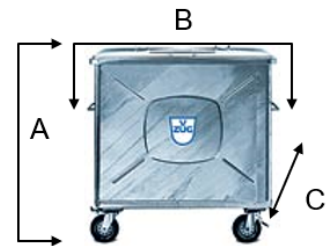
2.2 Rollcontainer Bereitstellungsplatz

Containerstandplätze

Grösse von Container

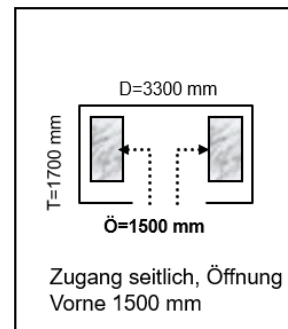
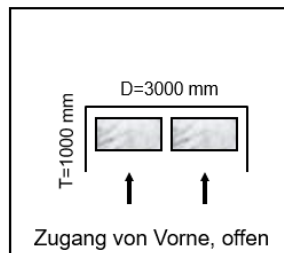
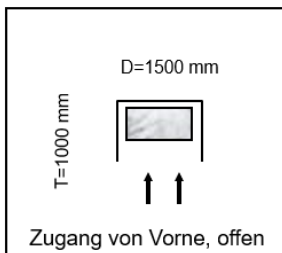
A= Höhe 1235 mm B= Breite Griff zu Griff 1300 mm

C= Tiefe 900 mm

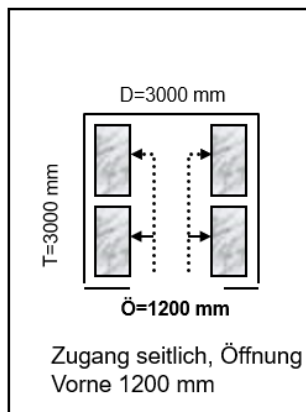


Grösse für Containerplatz **Innenmass**

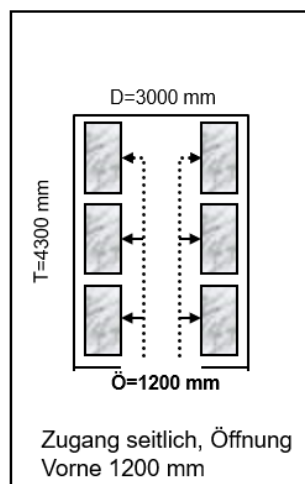
D=Breite / T= Tiefe / Ö=Öffnung vorne



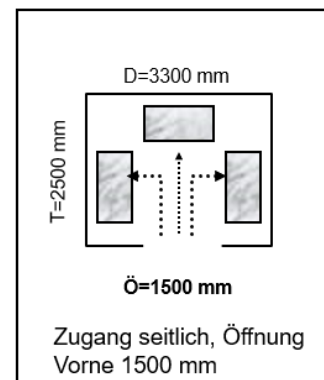
4 Stk. seitlich



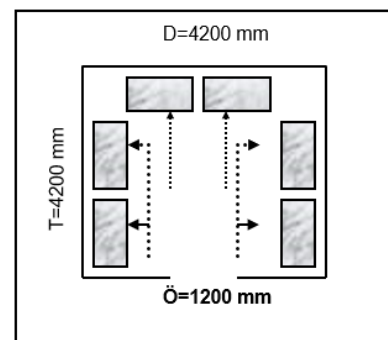
6 Stk. seitlich



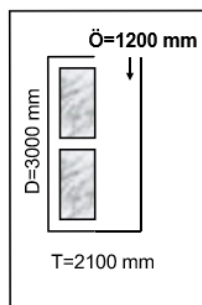
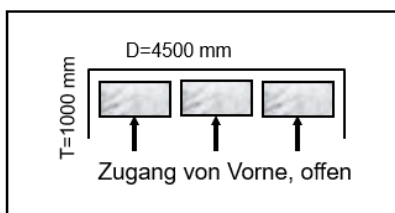
3 Stk. (2 seitlich/1 vorne)



6 Container seitlich



3 Stk. von vorne



Zugang seitlich und von vorne, Öffnung Vorne 1200 mm

2.4 Unterflurcontainer Sacksystem (Haken)

Der Unterflurcontainer mit Sack ist ein ähnliches System wie der UFC (Kinshofer) mit Pilz Aufnahme. Der Vorteil, die Leerung kann durch unseren Kehrichtwagen mit Kran auf der Sammelroute geleert werden und braucht weniger Platz für Stützen und Fahrzeug. (Siehe 4.2)

Anforderung an die Zufahrt

Die Strasse muss eine minimale Belastbarkeit von 26 Tonnen aufweisen. Sackgassen müssen eine Wendemöglichkeit (Siehe 3.3) aufweisen, um Rückwärtsfahrten zu vermeiden. Fahrverbote, werden nur mit Bewilligung der Gemeinde befahren.

Gestaltung des Unterflurcontainerplatzes

Bitte kontaktieren Sie die entsprechende Gemeinde und informieren sich über die Bau- und Abfallverordnung.

Der Unterflurcontainer soll auf einer Ebene von max. 5% Gefälle stehen und in einem maximalen Abstand von 3.5 m zum Fahrzeug Krandrehpunkt haben. (Siehe 4.1 Krandiagramm)

Die Kranstützen müssen einen festen Untergrund haben und eine Bodenbelastung von 20kg/cm² garantiert werden. Im Leerungsbereich dürfen keine Hindernisse stehen. Die Arbeitshöhe der Leerung beträgt 6m mit Kran.

Vordächer, Lichtmasten, Bäume und vor allem Starkstromleitungen dürfen keine Hindernisse sein.



Unterflurcontainer Sacksystem (Haken)



2.5 Rollcontainerlift

Der Rollencontainerlift ist ein System, um Standard Rollcontainer unter dem Boden zu versorgen, um Platz zu sparen und die schöne Optik der Umgebung zu erhalten.

Anforderung an die Zufahrt

Die Strasse muss eine minimale Belastbarkeit von 26 Tonnen aufweisen. Sackgassen müssen eine Wendemöglichkeit (Siehe 3.3) aufweisen, um Rückwärtsfahrten zu vermeiden. Fahrverbote, werden nur mit Bewilligung der Gemeinde befahren

Allgemeine Information

In den Containern können alle Abfälle gelagert werden.

Der Containerlift muss am Leerungstag bis 07.00 Uhr angehoben sein und bereit zur Leerung sein. Wichtig der Containerlift muss über eine eigene Stromversorgung verfügen. Das Sammelfahrzeug verfügt über keine externe Stromversorgung.



Quelle: Villiger Entsorgungssystem

2.6 Sperrgut

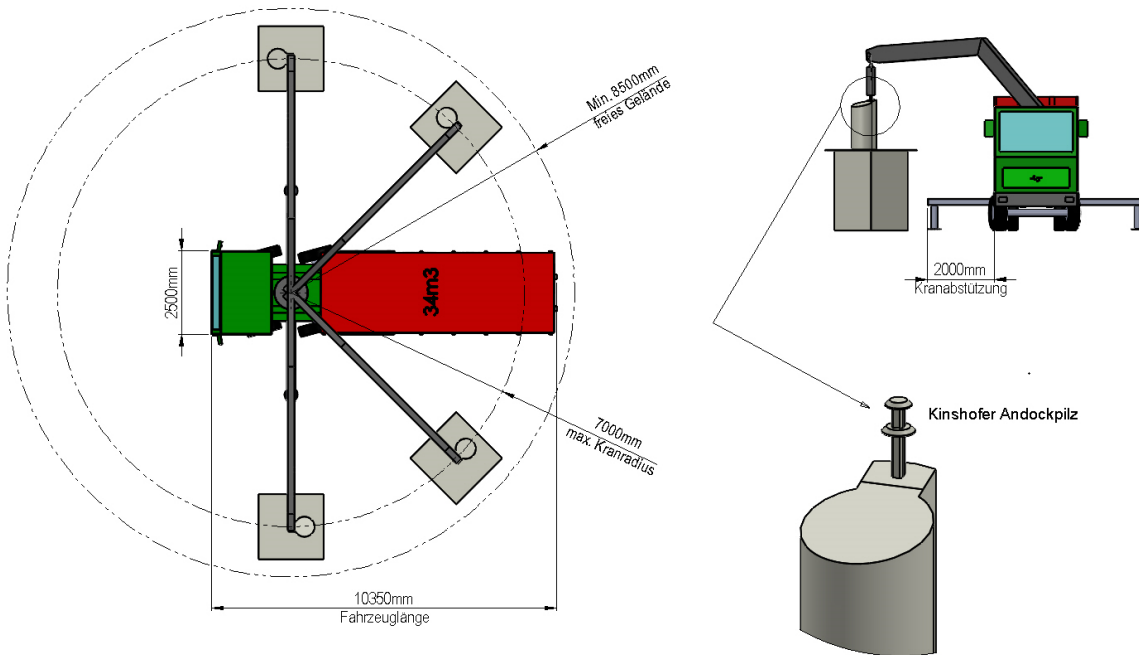
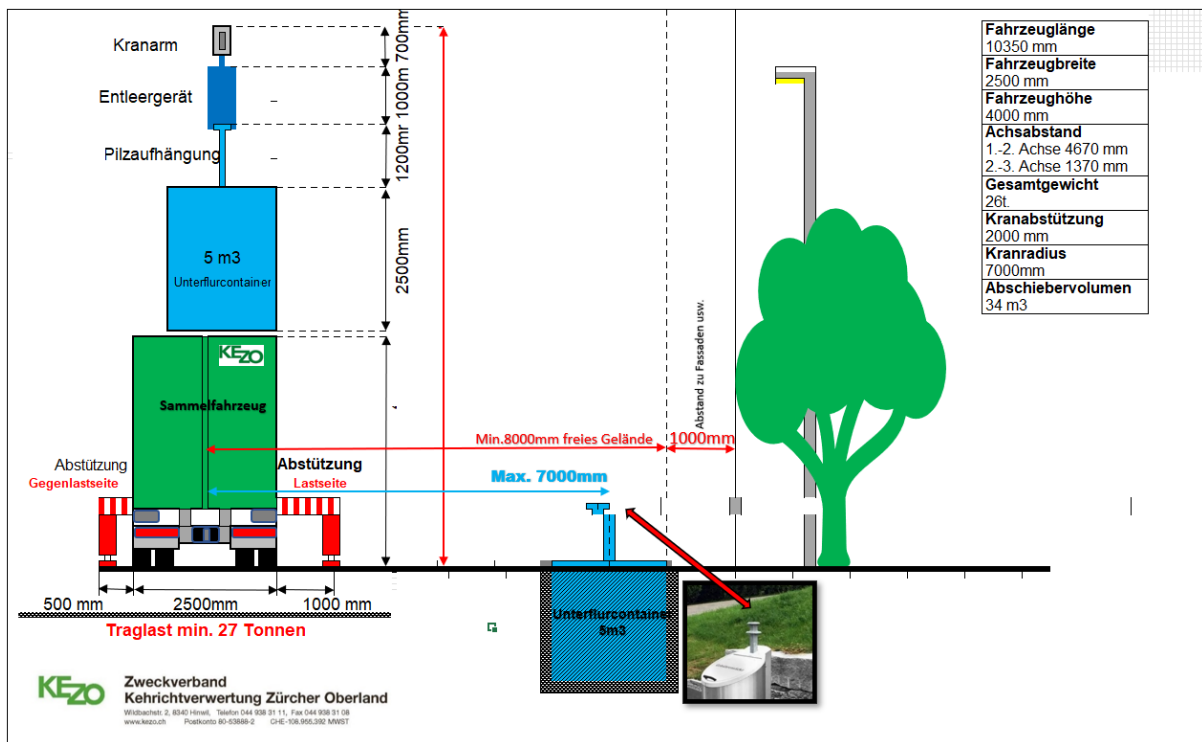
Die Bereitstellung von Sperrgut ist an dem zugewiesenen Sammelplatz bereitzustellen. Die Sperrgutabfälle müssen mit den entsprechenden Marken versehen sein. Bitte beachten Sie, im Abfallkalender Ihrer Gemeinde die Vorgaben für die Sperrgutentsorgung (Anzahl Marken, Grösse und Gewichte).

Das Depot für Sperrgut darf nicht auf dem Unterflurcontainer stehen, und auch nicht darin.

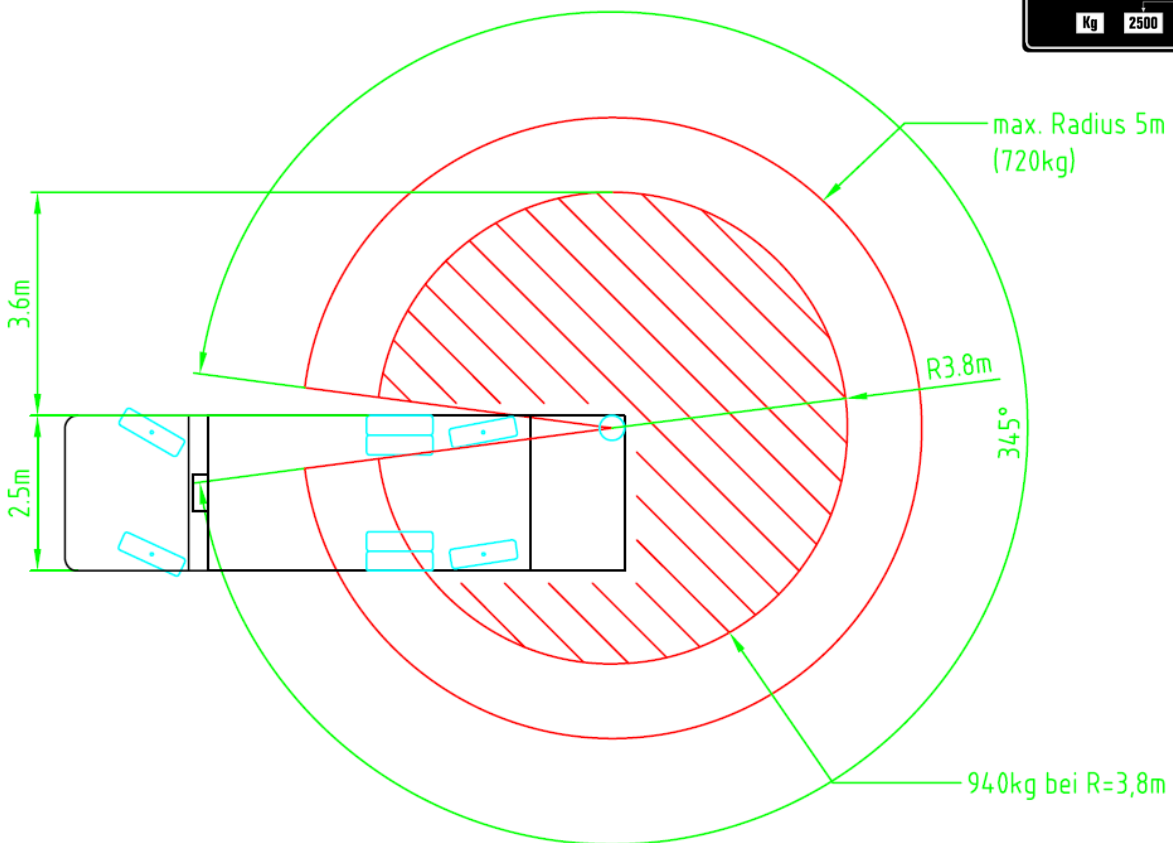
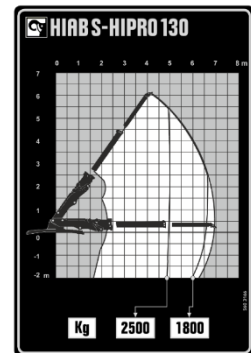
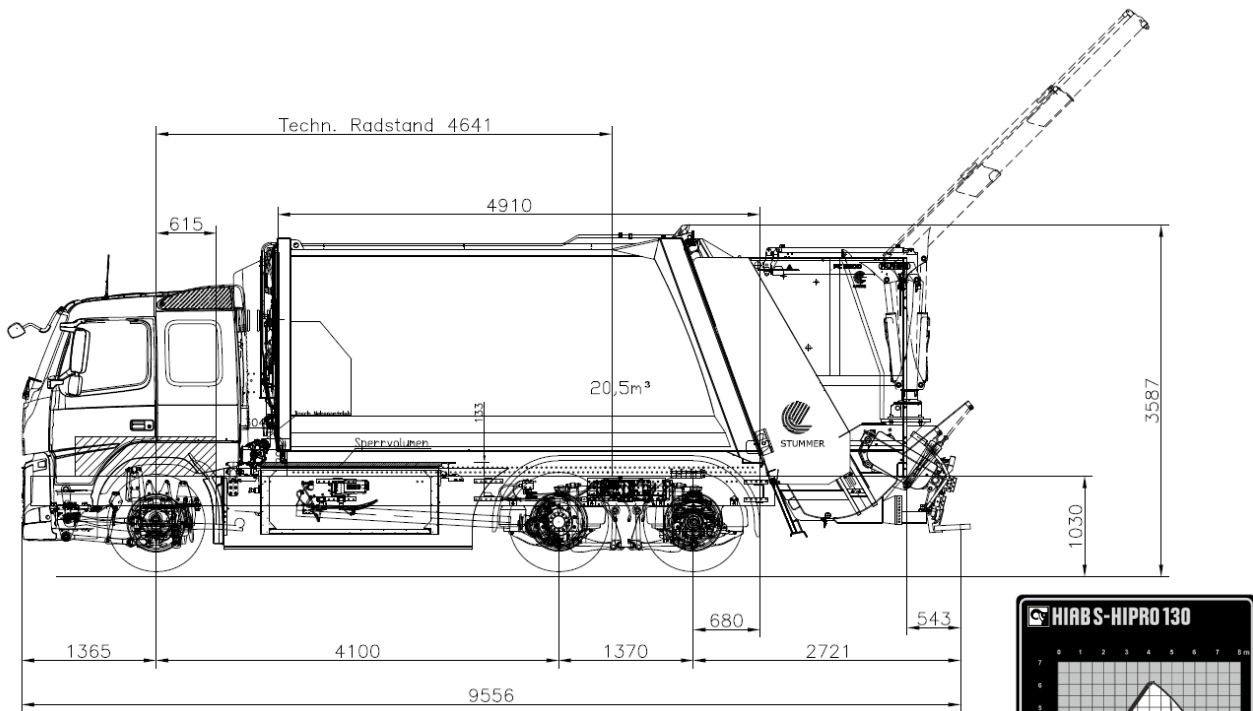


3 Masse und Gewichte

3.1 Krاندaten UFC (Pilz)



3.2 3-Achser ELKW Krandaten UFC Sacksystem



3.3 Kehrrechtsammelfahrzeuge KEZO

	GATRA				
	3-Achser Standart	3-Achser E-LKW	3-Achser E-LKW mit Kran	4-Achser Standart	UFC Kranwagen Abschieber
Länge	9541 mm	9511 mm		10068 mm	10350
Breite	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500
Höhe (Fahrstellung)	3560 mm	3560 mm	3560 mm	3560 mm	4000
Höhe (Entleerung)	5890 mm	5890 mm	5890 mm		
Radstand 1.2. Achse	3900 mm	4100 mm	4100 mm	1750 mm	4670
Radstand 2.-3.Achse	1370 mm	1370 mm	1370 mm	2800 mm	1370
Radstand 3.-4.Achse				1350 mm	
Überhang vorne	1520 mm	1365 mm	1365 mm	1500 mm	
Überhang hinten (letzte Achse)	2751 mm	2721 mm	2721 mm	2668 mm	
Leergewicht					
Nutzlast					
Gesamtgewicht	26 Tonnen	27 Tonnen	27 Tonnen	32 Tonnen	26 Tonnen
Volumen	22m ³	22m ³	22m ³		34m ³
Antrieb	Diesel/Gas	Elektro	Elektro	Diesel	Diesel
Kranradius 1			3800/940kg		7000 mm
Kranradius 2			5000/720kg		14000 (1.4To.)
Wendekreis innen	3364	3400	3400	3941	
Wendekreis Randstein	7056	7006	7006	15536	
Wendekreis Mauer	8050	7700	7700	16812	
KOCO Tracking	JA	JA	JA		NEIN
Kranwaage	NEIN	NEIN	JA		JA
Schüttungswaage	JA	JA	JA		NEIN

4.1 Entsorgung Grüngut

Die Grüngutabfälle müssen entweder mit einem Grüngut Rollcontainer oder gebündelt am Abholtag bis 07.00 Uhr bereitstehen. (Siehe 1.0 Gebindeübersicht).

Die Entsorgung von Grüngut, ist ausschliesslich nur an den markierten Bereitstellungsplätzen zu deponieren. **Auf keinen Fall in den Unterflurcontainer werfen!** Gebührenmarken gut sichtbar anbringen.

4.2 Entsorgung Sperrgut

Bitte entnehmen Sie aus dem Abfallkalender wie gross und schwer Ihr Sperrgut sein darf, um diese mit dem Sammeldienst mitzugeben. Bringen Sie die Entsorgungsmarken gut sichtbar an. Die Entsorgung von Sperrgut ist ausschliesslich nur an den markierten Bereitstellungsplätzen zu deponieren. **Auf keinen Fall in den Unterflurcontainer werfen!**

4.3 Entsorgung Karton

Bitte entnehmen Sie aus Ihrem Abfallkalender wann, wo und wie Sie Ihr Karton entsorgen können. Wird der Karton durch den KEZO-Sammeldienst abgeholt, ist darauf zu achten das dieser bis 07.00 Uhr am Sammeltag bereitsteht. Ausserdem muss der Karton kompakt, zusammengelegt und gebündelt sein.

4.4 Entsorgung Papier

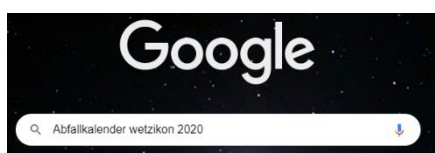
Bitte entnehmen Sie aus Ihrem Abfallkalender wann, wo und wie Sie Ihr Papier entsorgen können. In den meisten Gemeinden sind Vereine zuständig für die Sammlung von Papier.

4.5 Entsorgung Gewerbekehricht

Der KEZO-Sammeldienst bietet in den von uns bedienten Gemeinden, die Abholung von Gewerbekehricht an. Für diese Dienstleistung muss eine Anmeldung erfolgen und wird separat verrechnet. Informationen und Anmeldeformular: (www.kezo.ch)

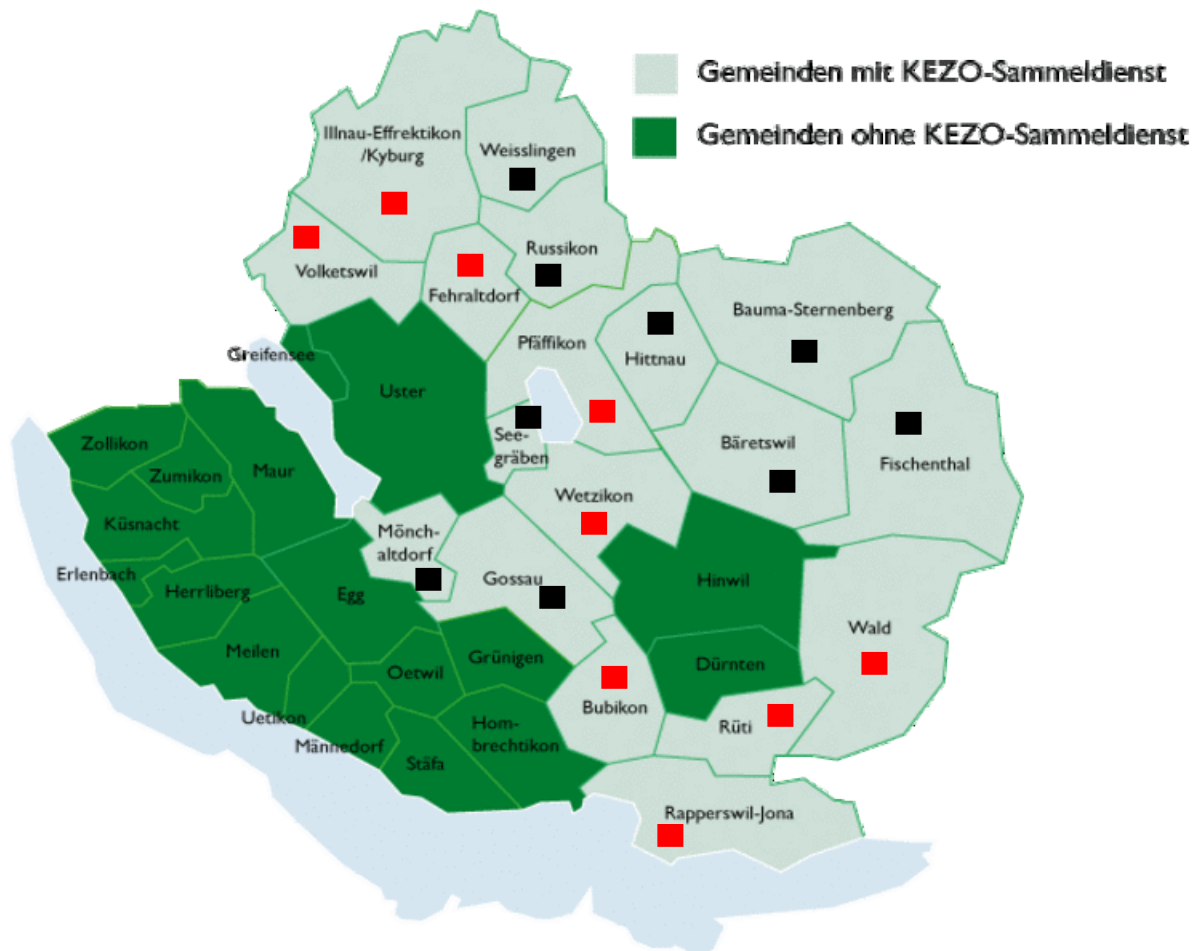
Die Container werden von uns mit einem Chip versehen und wird so separat verwogen und registriert.

4.6 Tipp Abfallkalender



Suchbegriff: Abfallkalender/ Ihre Gemeinde/ Jahr

4. Allgemeine Informationen



In allen KEZO Sammeldienst Gemeinden sind die Bereitstellungsplätze mit Farbe markiert.

Gemeinden mit Gebührensack ■

Gemeinden mit Gebührenmarken ■

4.7 Übersicht Gemeinden

Gemeinde	Sammelpunkte	Gebührensack	Hauskehricht	Grüngut	Karton	Papier
Bäretswil	JA	NEIN	JA	Häckseldienst	Sammelstelle	Vereine
Bauma	JA	NEIN	JA	JA	Sammelstelle	Vereine
Bubikon	JA	JA	JA	JA	JA	Vereine
Fehraltorf	JA	JA	JA	JA	Sammelstelle	Vereine
Fiscenthal	JA	NEIN	JA	Sammelstelle	JA	Vereine
Gossau	JA	NEIN	JA	JA	JA	Vereine
Hittnau	JA	NEIN	JA	JA	JA	Vereine
Illnau Effretikon	JA	JA	JA	JA	JA	Vereine
Mönchaltorf	JA	NEIN	JA	JA	JA	Vereine
Pfäffikon	JA	JA	JA	JA	JA	Vereine
Rapperswil-Jona	JA	JA	JA	JA	JA	SAD/Vereine
Russikon	JA	NEIN	JA	JA	Vereine	Vereine
Rüti	JA	JA	JA	JA	JA	Vereine
Seegräben	JA	NEIN	JA	JA	JA	Vereine
Volketswil	JA	JA	JA	JA	JA	Vereine
Wald	JA	JA	JA	JA	Sammelstelle	Vereine
Weisslingen	JA	NEIN	JA	JA	Sammelstelle	Vereine
Wetzikon	JA	JA	JA	JA	JA	Vereine

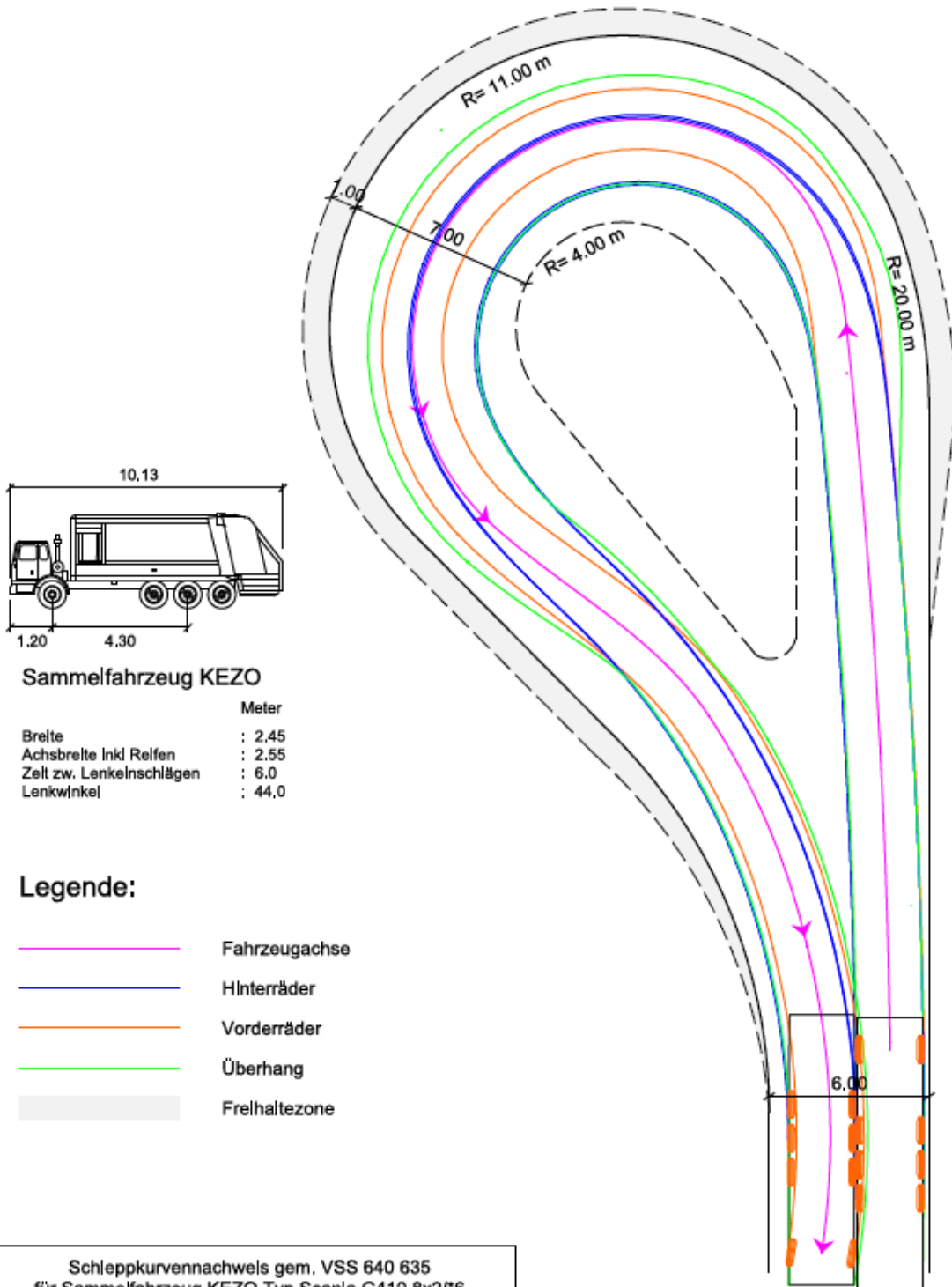
4.8 Winterzeit

Bei Schnee ist zu beachten, dass die Container und Unterflurcontainer frei von Schnee sind. Der Weg zwischen dem Standplatz des Containers und dem Sammelfahrzeug muss frei von Schnee sein. Die Schneeräumung ist Sache der Eigentümer und nicht der Gemeinden oder des Sammeldienstes.

Bei sehr tiefen Temperaturen kann es vorkommen, dass sich Container vor allem mit Grüngut nicht geleert werden können, da deren Inhalt angefroren sein kann. Diese Container werden durch uns markiert und werden bei der nächsten Tour geleert.

Kontakt KEZO Sammeldienst

Zweckverband Kehrichtverwertung Zürcher
Oberland
Wildbachstrasse 2
8340 Hinwil
Disposition 044 938 31 05
Email: sad@kezo.ch
www.kezo.ch



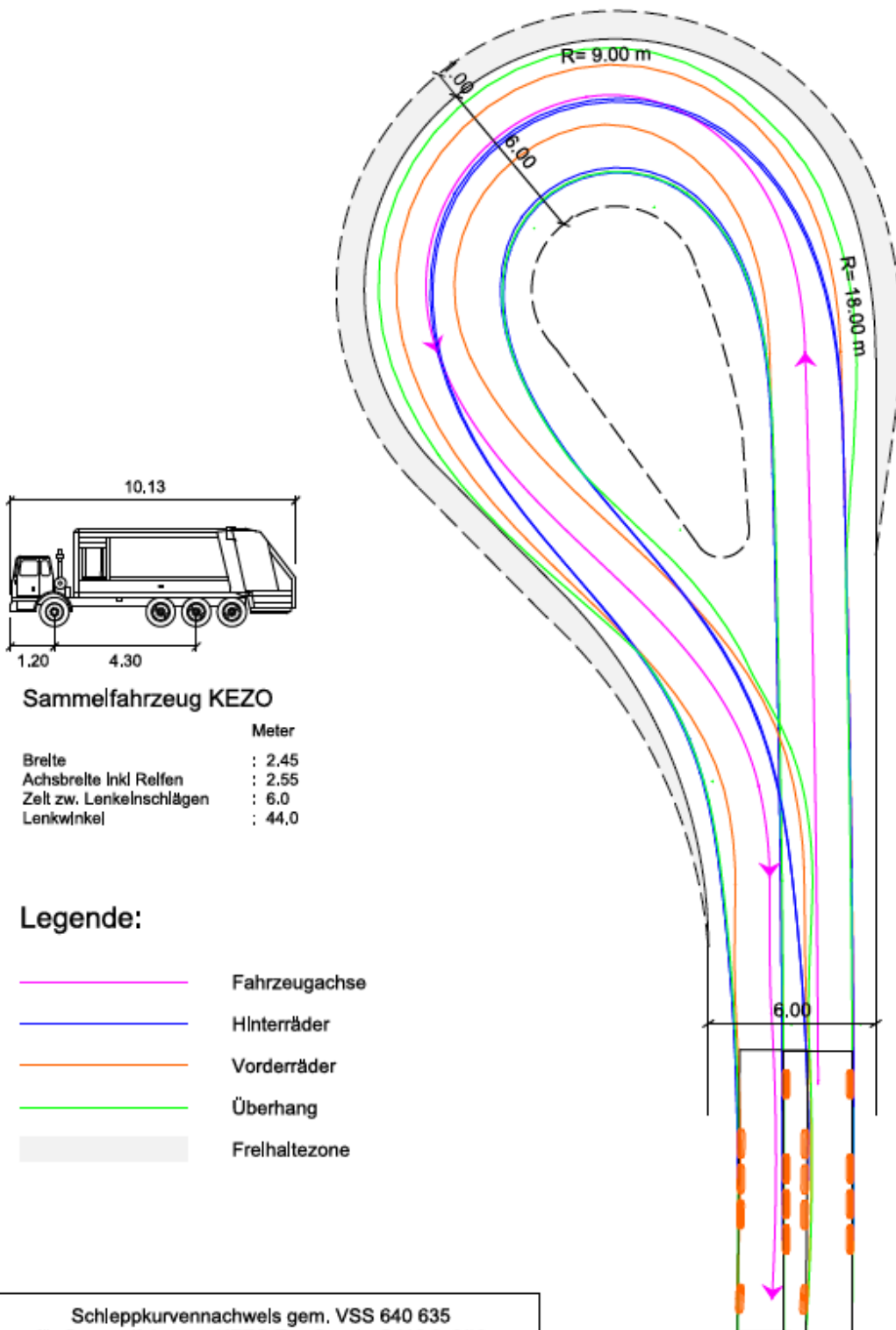
Sammelfahrzeug KEZO

	Meter
Breite	: 2,45
Achsbreite inkl Rellen	: 2,55
Zelt zw. Lenkenschlägen	: 6,0
Lenkwinkel	: 44,0

Legende:

- Fahrzeugachse
- Hinterräder
- Vorderräder
- Überhang
- Frehaltezone

Schleppkurvennachweis gem. VSS 640 635 für Sammelfahrzeug KEZO Typ Scania G410 8x2/*6 Wendeschleife links gross Situation 1:200		
INGESA AG GEOMATIK / BAUINGENIEURWESEN / GEMEINDINGENIEURWESEN / PLANUNG Guyer-Zürcher-Strasse 27 / 8630 Wetzikon T 004 934 33 88 / wetzikon@ingesag.ch	Plan Nr.:	1
	Projekt Nr.:	214.061.0018
	Dat. / Vls.:	11.12.20 / abs



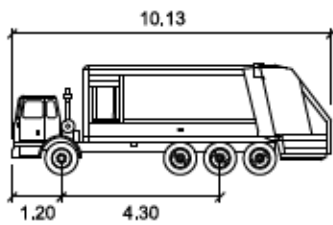
Sammelfahrzeug KEZO

	Meter
Breite	: 2,45
Achsbreite inkl Rellen	: 2,55
Zelt zw. Lenkenschlägen	: 6,0
Lenkwinkel	: 44,0

Legende:

- Fahrzeugachse
- Hinterräder
- Vorderräder
- Überhang
- Freihaltezone

<p>Schleppkurvennachweis gem. VSS 640 635 für Sammelfahrzeug KEZO Typ Scania G410 8x2/*6 Wendeschleife links klein Situation 1:200</p>		
<p>INGESA AG GEOMATIK / BAUINGENIEURWESEN / GEMEINDINGENIEURWESEN / PLANUNG Guyer-Zeller-Strasse 27 / 8620 Wetzikon T 044 934 33 88 / wetzikon@ingesa.ch</p>	Plan Nr.:	2
	Projekt Nr.:	214.061.0018
	Dat. / Vls.:	11.12.20 / abs

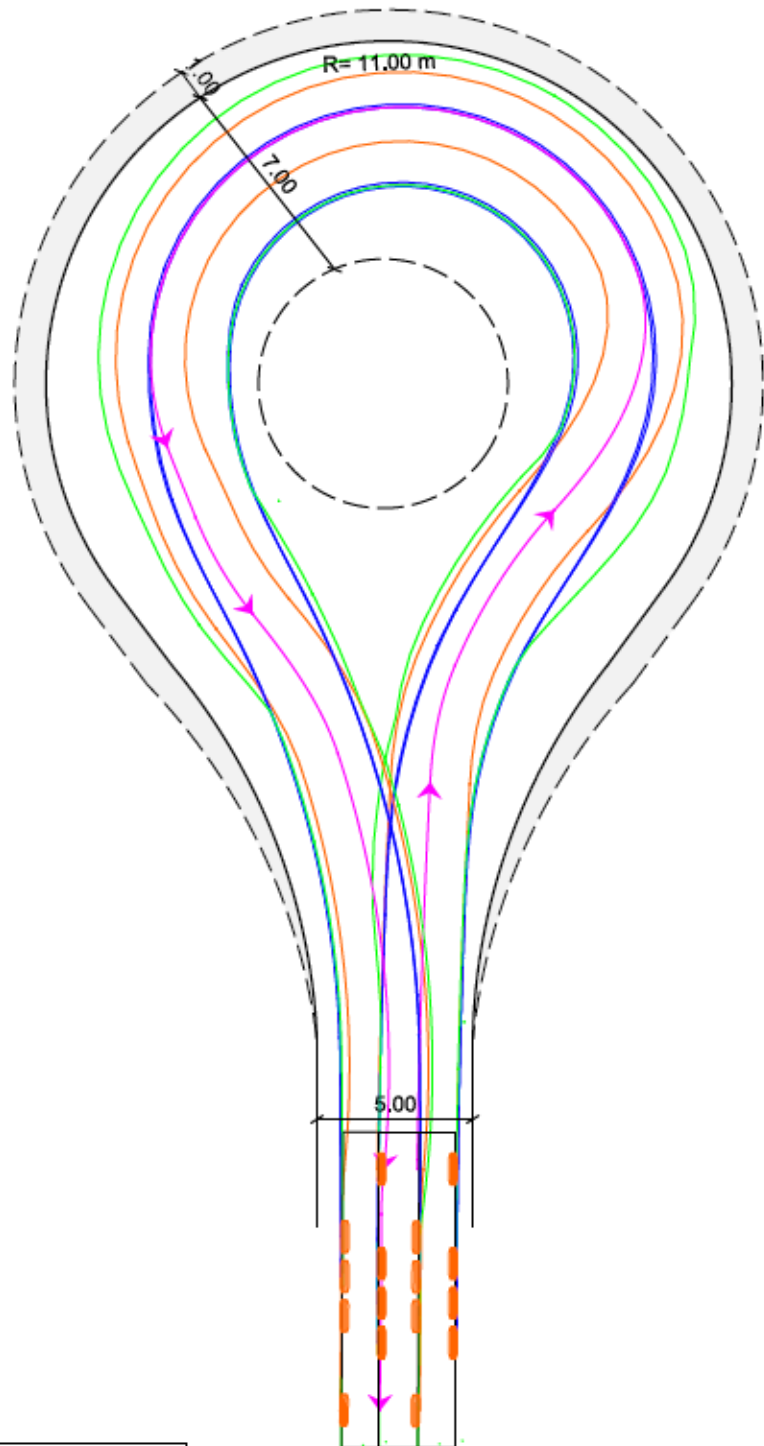


Sammelfahrzeug KEZO

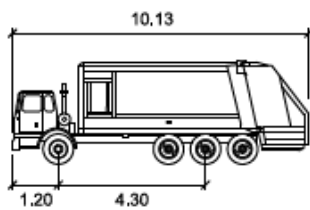
	Meter
Breite	: 2,45
Achsbreite inkl Reifen	: 2,55
Zelt zw. Lenkelschlägen	: 6,0
Lenkwinkel	: 44,0

Legende:

	Fahrzeugachse
	Hinterräder
	Vorderräder
	Überhang
	Freihaltezone



<p>Schleppkurvenachweis gem. VSS 640 635 für Sammelfahrzeug KEZO Typ Scania G410 8x2/6 Wendeschleife symmetrisch klein Situation 1:200</p>		
<p>INGESA AG GEOMATIK / BAUINGENIEURWESEN / GEMEINDINGENIEURWESEN / PLANUNG Guyer-Zeller-Strasse 27 / 8620 Wetzikon T 044 934 33 88 / wetzikon@ingesa.ch</p>	Plan Nr.:	3
	Projekt Nr.:	214.061.0018
	Dat. / Vls.:	11.12.20 / abs

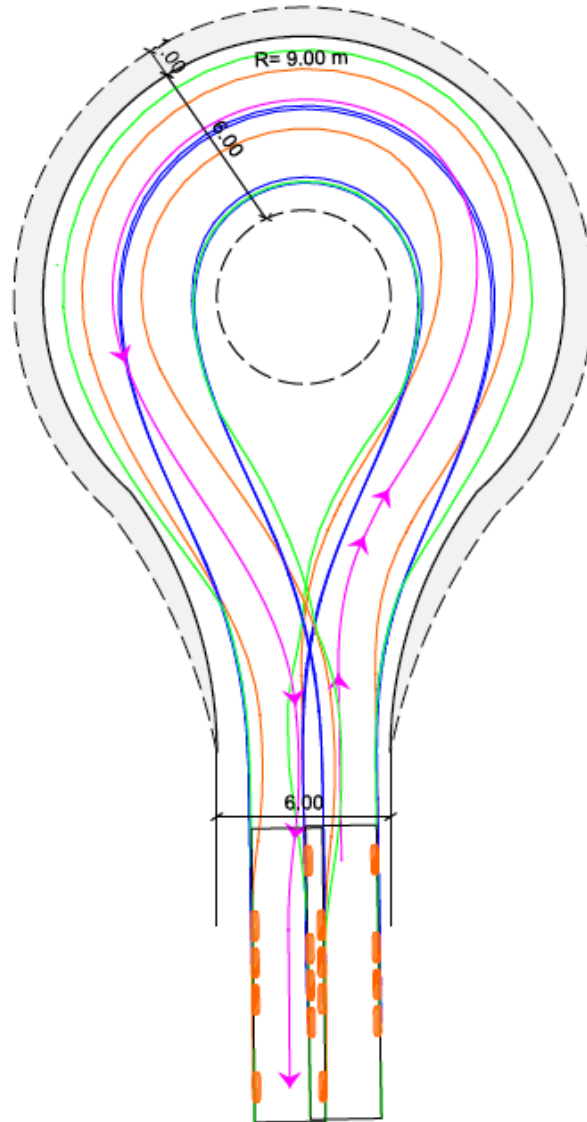


Sammelfahrzeug KEZO

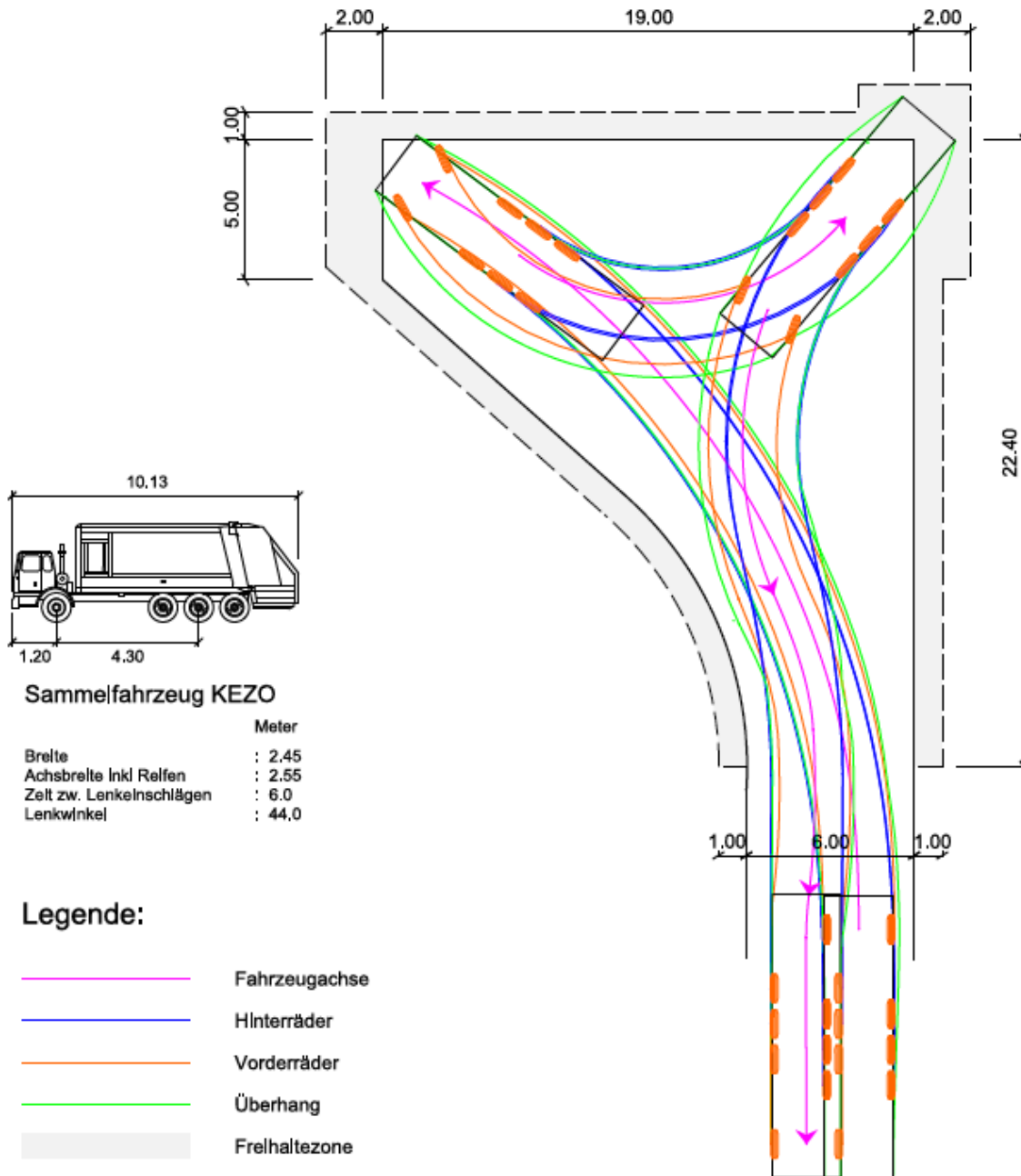
	Meter
Breite	: 2.45
Achsbreite inkl Relfen	: 2.55
Zeit zw. Lenkeinschlägen	: 6.0
Lenkwinkel	: 44,0


Legende:

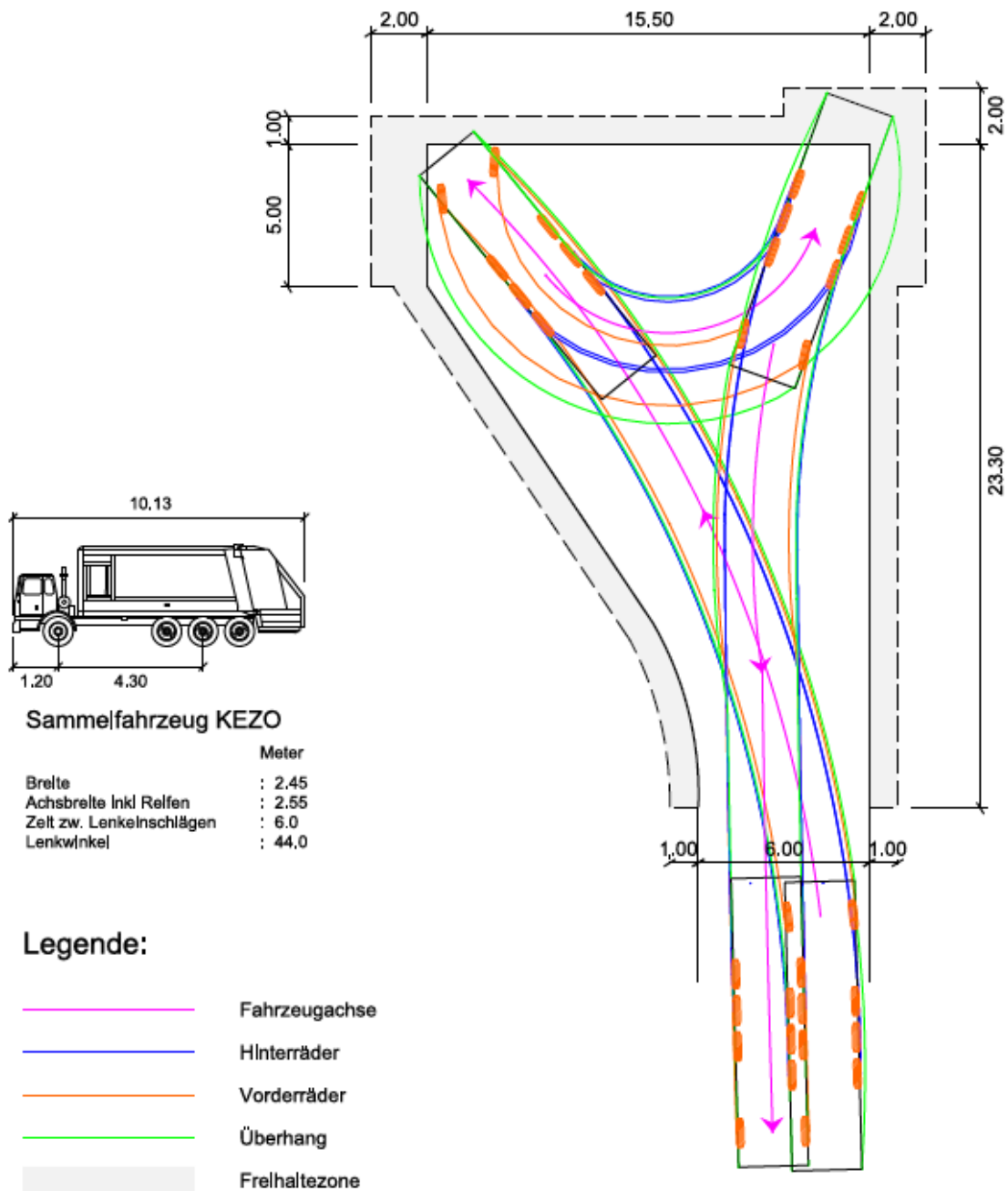
- Fahrzeugachse
- Hinterräder
- Vorderräder
- Überhang
- Freihaltezone



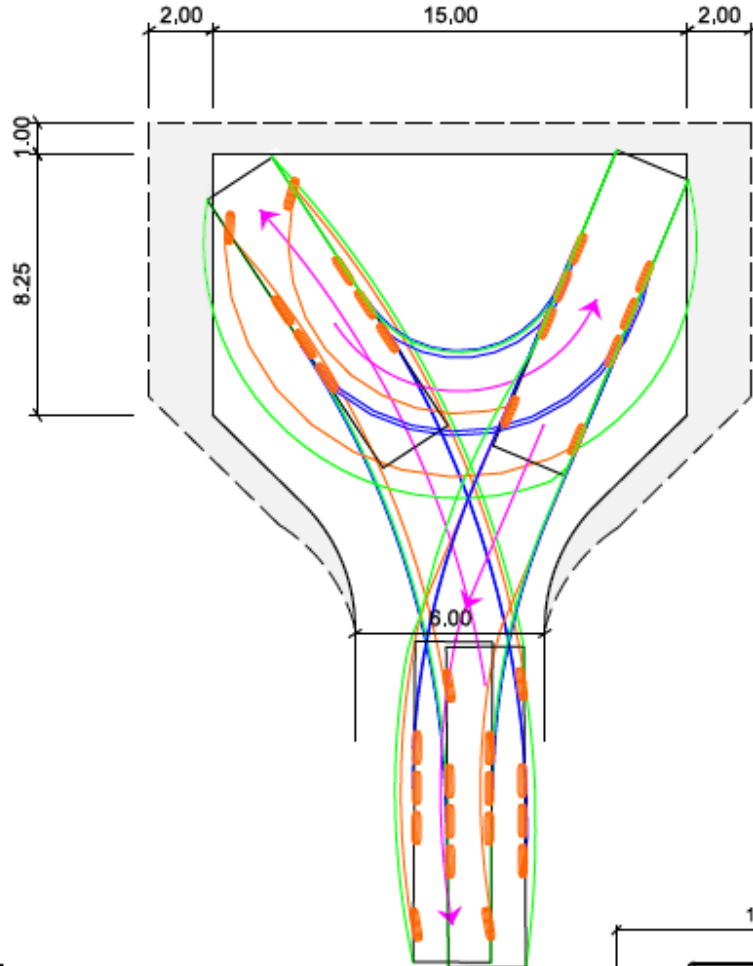
<p>Schleppkurvennachweis gem. VSS 640 635 für Sammelfahrzeug KEZO Typ Scanla G410 8x2/*6 Wendeschleife symmetrisch klein Situation 1:200</p>	
<p>INGESA AG GEOMATIK / BAUINGENIEURWESEN / GEMEINDINGENIEURWESEN / PLANUNG Guyer-Zürcher-Strasse 27 / 8620 Wetzikon T 044 934 33 88 / waldkon@ingesa.ch</p>	Plan Nr.: 4
	Projekt Nr.: 214.061.0018
	Dat. / Vls.: 11,12,20 / abs



Schleppkurvennachweis gem. VSS 640 635 für Sammelfahrzeug KEZO Typ Scanla G410 8x2/*6 Wendehammer links gross Situation 1:200		
 INGESA AG GEOMATIK / BAUINGENIEURWESEN / GEMEINDENGENIEURWESEN / PLANUNG Guyer-Zeller-Strasse 27 / 8620 Wetzikon T 044 934 33 88 / waldkon@ingesa.ch	Plan Nr.:	5
	Projekt Nr.:	214.061.0018
	Dat. / Vls.:	11.12.20 / abs

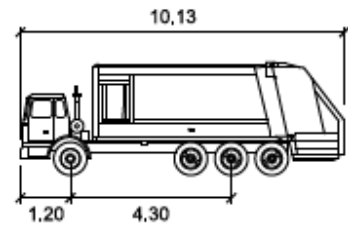


Schleppkurvennachweis gem. VSS 640 635 für Sammelfahrzeug KEZO Typ Scania G410 8x2/*6 Wendehammer links klein Situation 1:200		
INGESA AG GEOMATIK / BAUINGENIEURWESEN / GEMEINDINGENIEURWESEN / PLANUNG Guyer-Zeller-Strasse 27 / 8620 Wetzikon T 044 934 33 88 / wetzikon@ingesa.ch	Plan Nr.:	6
	Projekt Nr.:	214.061.0018
	Dat. / Vls.:	11,12,20 / abs



Legende:

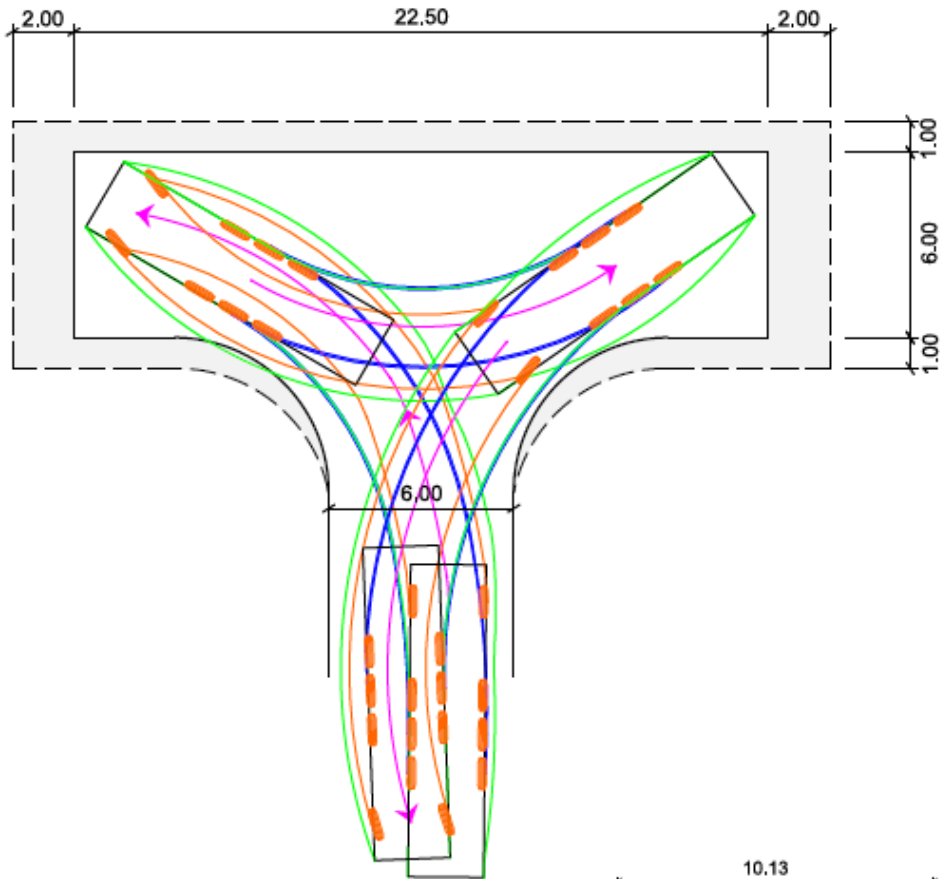
- Fahrzeugachse
- Hinterräder
- Vorderräder
- Überhang
- Freihaltezone



Sammelfahrzeug KEZO

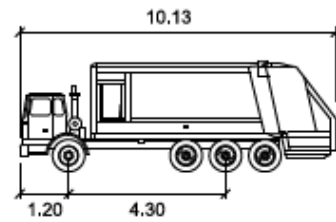
	Meter
Breite	: 2,45
Achsbreite inkl Reifen	: 2,55
Zelt zw. Lenkenschlägen	: 6,0
Lenkwinkel	: 44,0

<p>Schleppkurvennachweis gem. VSS 640 635 für Sammelfahrzeug KEZO Typ Scanla G410 8x2/*6 Wendehammer symmetrisch (für Pw.) Situation 1:200</p>							
	<p>INGESA AG GEOMATIK / BAUINGENIEURWESEN / GEMEINDEINGENIEURWESEN / PLANUNG Guyer-Zeller-Strasse 27 / 8620 Wetzikon T 044 934 33 88 / wetzikon@inges.ch</p>						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Plan Nr.:</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Projekt Nr.:</td> <td>214.061.0018</td> </tr> <tr> <td>Dat. / Vls.:</td> <td>11.12.20 / abs</td> </tr> </table>	Plan Nr.:	7	Projekt Nr.:	214.061.0018	Dat. / Vls.:	11.12.20 / abs
	Plan Nr.:	7					
Projekt Nr.:	214.061.0018						
Dat. / Vls.:	11.12.20 / abs						



Legende:

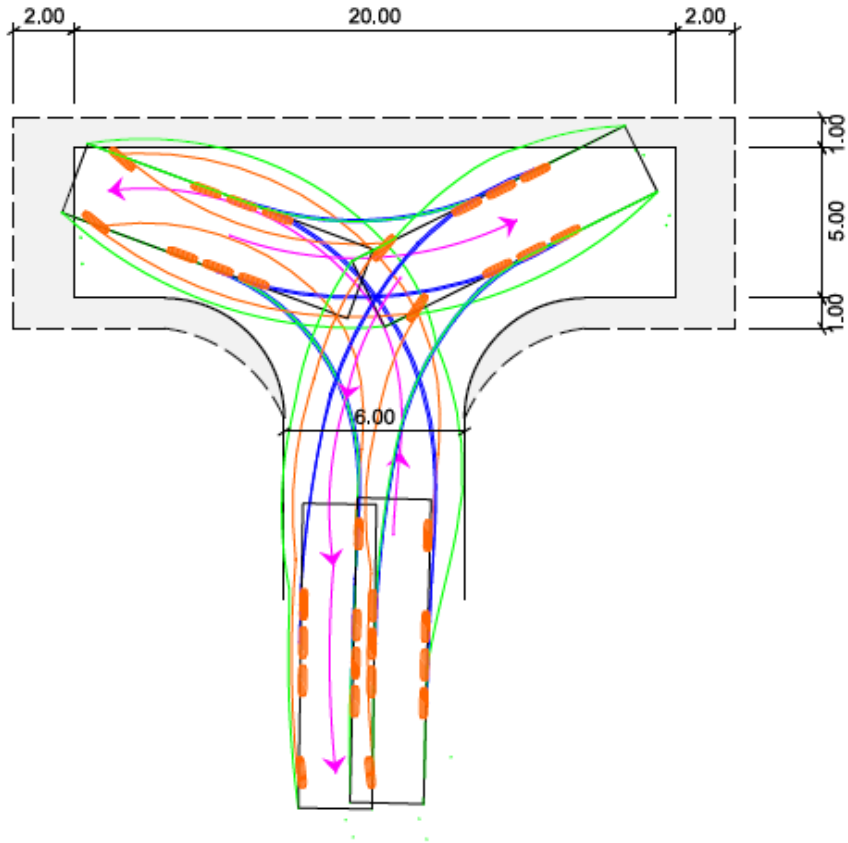
- Fahrzeugachse
- Hinterräder
- Vorderräder
- Überhang
- Freihaltezone



Sammelfahrzeug KEZO

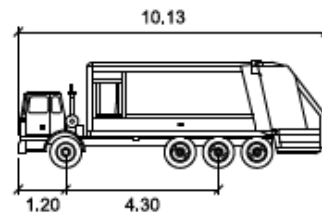
	Meter
Breite	: 2.45
Achsbreite inkl Reifen	: 2.55
Zeit zw. Lenkeinschlägen	: 6.0
Lenkwinkel	: 44.0

<p>Schleppkurvennachweis gem. VSS 640 635 für Sammelfahrzeug KEZO Typ Scanla G410 8x2/6 Wendehammer symmetrisch gross Situation 1:200</p>		
<p>INGESA AG GEOMATIK / BAUINGENIEURWESEN / GEMEINDINGENIEURWESEN / PLANUNG Guyer-Zeller-Strasse 27 / 8520 Wetzikon T 044 934 33 88 / wstatkon@inges.ch</p>	Plan Nr.:	8
	Projekt Nr.:	214.061.0018
	Dat. / Vls.:	11.12.20 / abs



Legende:

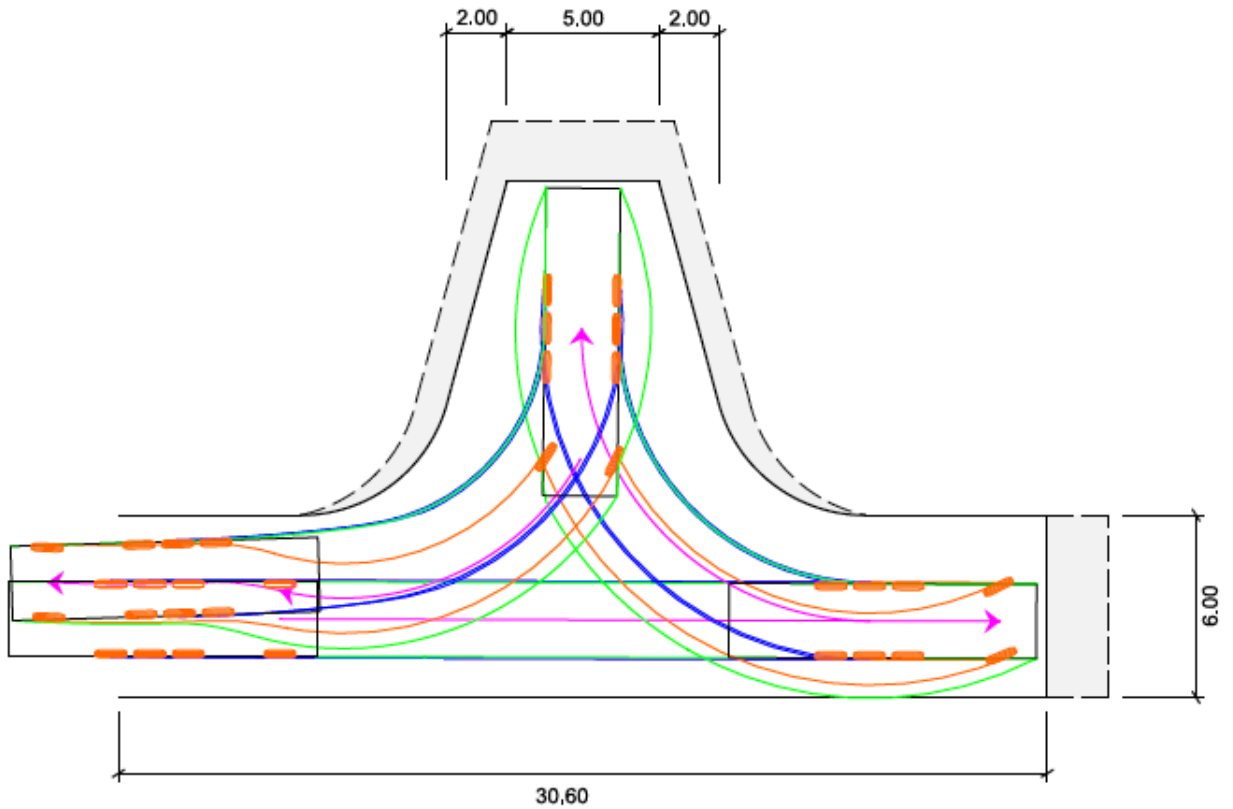
- Fahrzeugachse
- Hinterräder
- Vorderräder
- Überhang
- Freihaltezone



Sammelfahrzeug KEZO

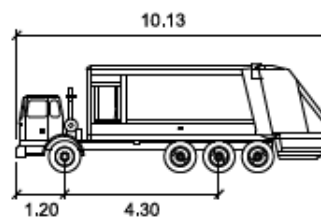
	Meter
Breite	: 2.45
Achsbreite inkl Reifen	: 2.55
Zelt zw. Lenkschlägen	: 6.0
Lenkwinkel	: 44,0

<p>Schleppkurvennachweis gem. VSS 640 635 für Sammelfahrzeug KEZO Typ Scania G410 8x2/*6 Wendehammer symmetrisch klein Situation 1:200</p>		
<p>INGESA AG GEOMATIK / BAUINGENIEURWESEN / GEMEINDINGENIEURWESEN / PLANUNG Guyon-Zeller-Strasse 27 / 8620 Wetzikon T 044 934 33 88 / wst@kon@ingesa.ch</p>	Plan Nr.:	9
	Projekt Nr.:	214.061.0018
	Dat. / Vls.:	11,12,20 / abs



Legende:

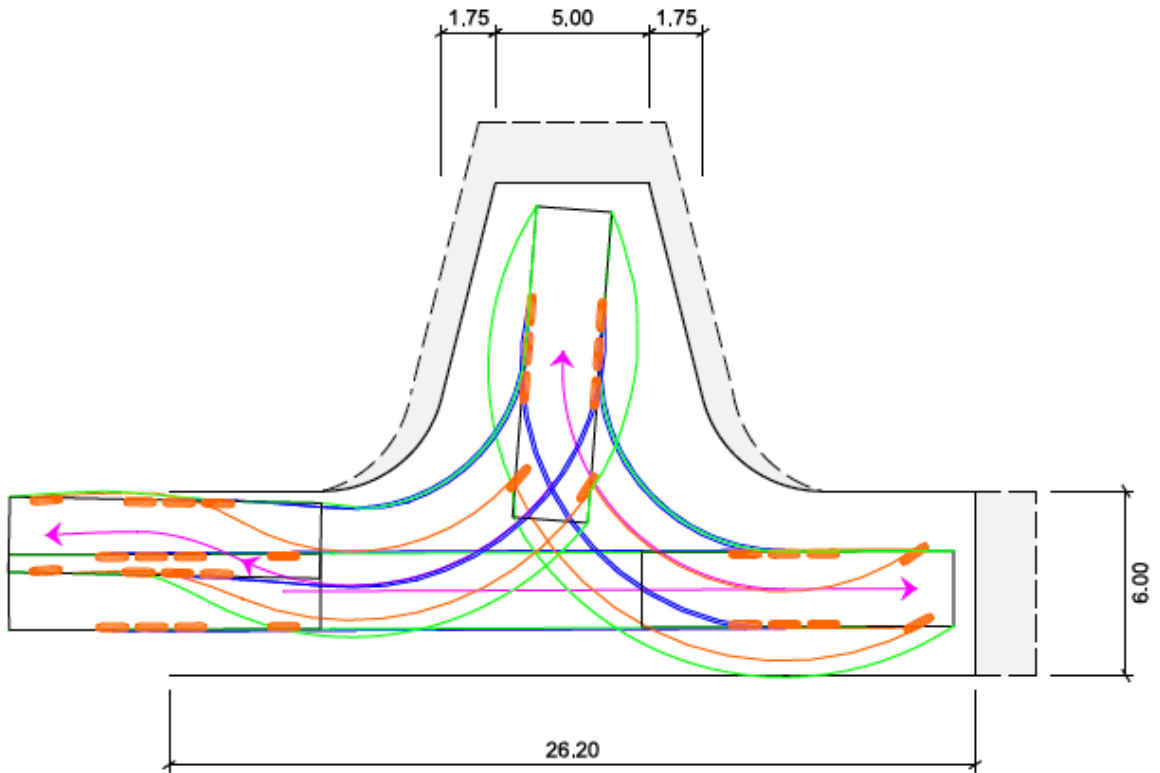
- Fahrzeugachse
- Hinterräder
- Vorderräder
- Überhang
- Freihaltezone



Sammelfahrzeug KEZO

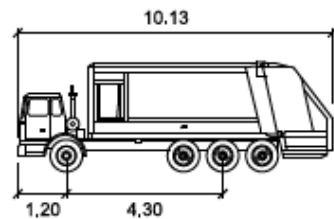
	Meter
Breite	: 2,45
Achsbreite inkl Reifen	: 2,55
Zeit zw. Lenkschlägen	: 6,0
Lenkwinkel	: 44,0

<p>Schleppkurvennachweis gem. VSS 640 635 für Sammelfahrzeug KEZO Typ Scania G410 8x2/*6 Wendensche gross Situation 1:200</p>	
	<p>INGESA AG GEOMATIK / BAUINGENIEURWESEN / GEMEINDINGENIEURWESEN / PLANUNG Guyer-Zeller-Strasse 27 / 8620 Wetzikon T 044 934 33 88 / wsl@inges.ch</p>
	Plan Nr.: 10
	Projekt Nr.: 214.061.0018
Dat. / Vjs.: 11.12.20 / abs	



Legende:

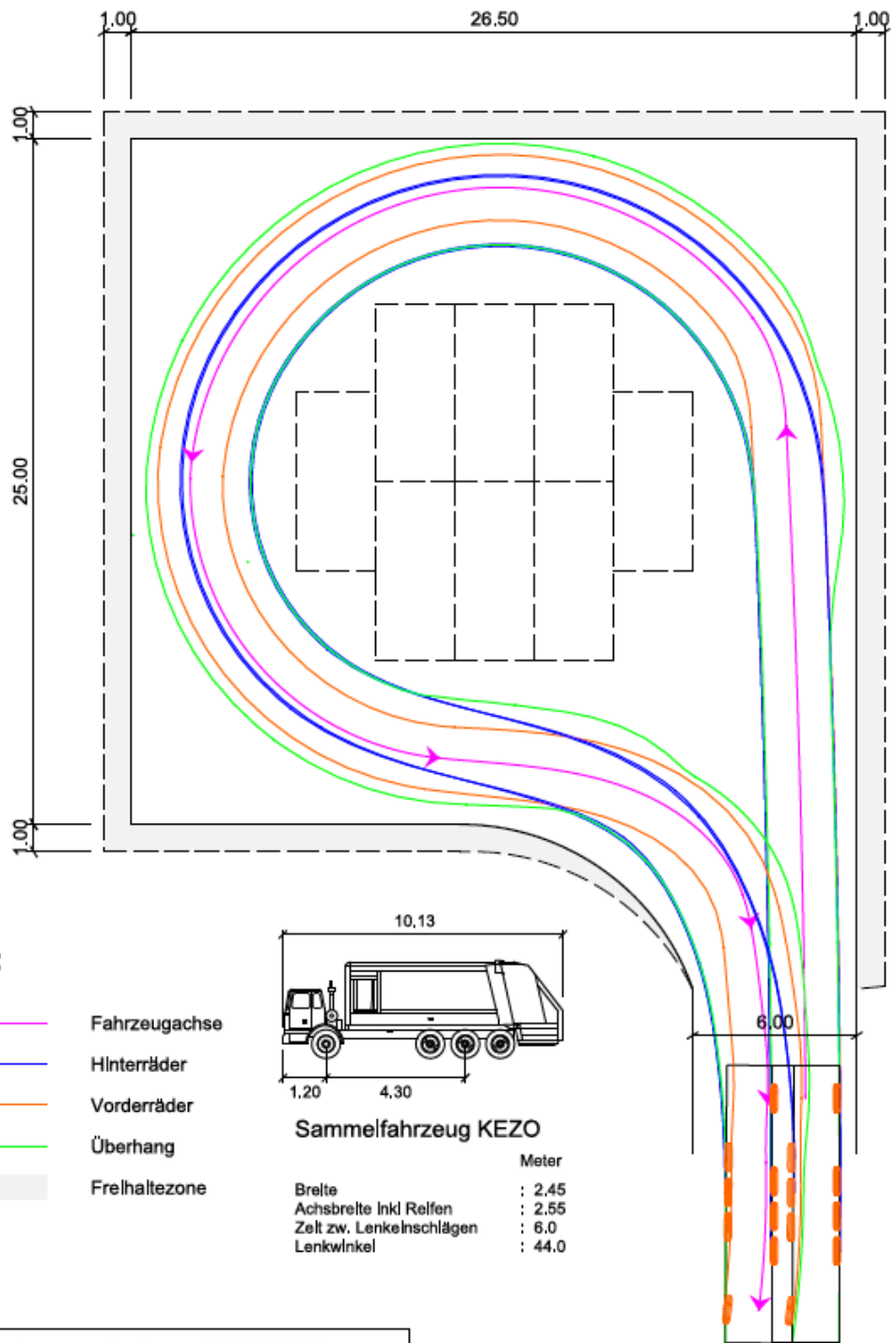
- Fahrzeugachse
- Hinterräder
- Vorderräder
- Überhang
- Freihaltezone



Sammelfahrzeug KEZO

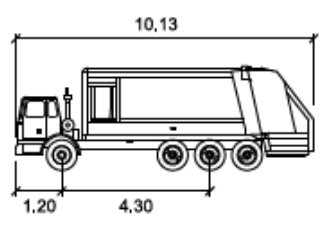
	Meter
Breite	: 2.45
Achsbreite inkl Relfen	: 2.55
Zelt zw. Lenkenschlägen	: 6.0
Lenkwinkel	: 44.0

<p>Schleppkurvennachweis gem. VSS 640 635 für Sammelfahrzeug KEZO Typ Scanla G410 8x2/*6 Wendensche klein Situation 1:200</p>		
<p>INGESA AG GEOMATIK / BAUINGENIEURWESEN / GEMEINDEINGENIEURWESEN / PLANUNG Guyer-Zeller-Strasse 27 / 8620 Wetzikon T 044 934 33 88 / waldkon@ingesa.ch</p>	Plan Nr.:	11
	Projekt Nr.:	214,061,0018
	Dat. / Vls.:	11,12,20 / abs



Legende:

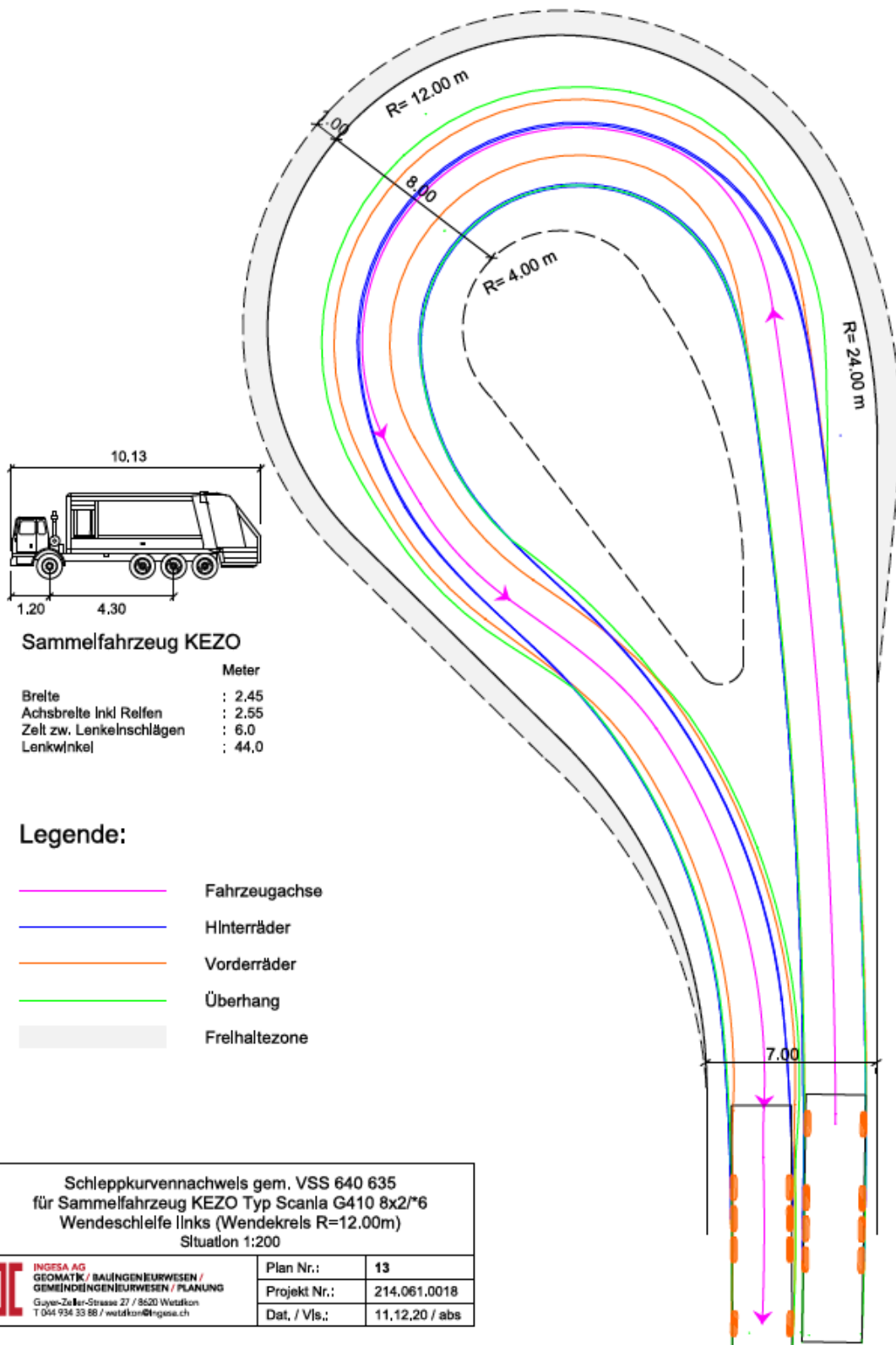
- Fahrzeugachse
- Hinterräder
- Vorderräder
- Überhang
- Freihaltezone

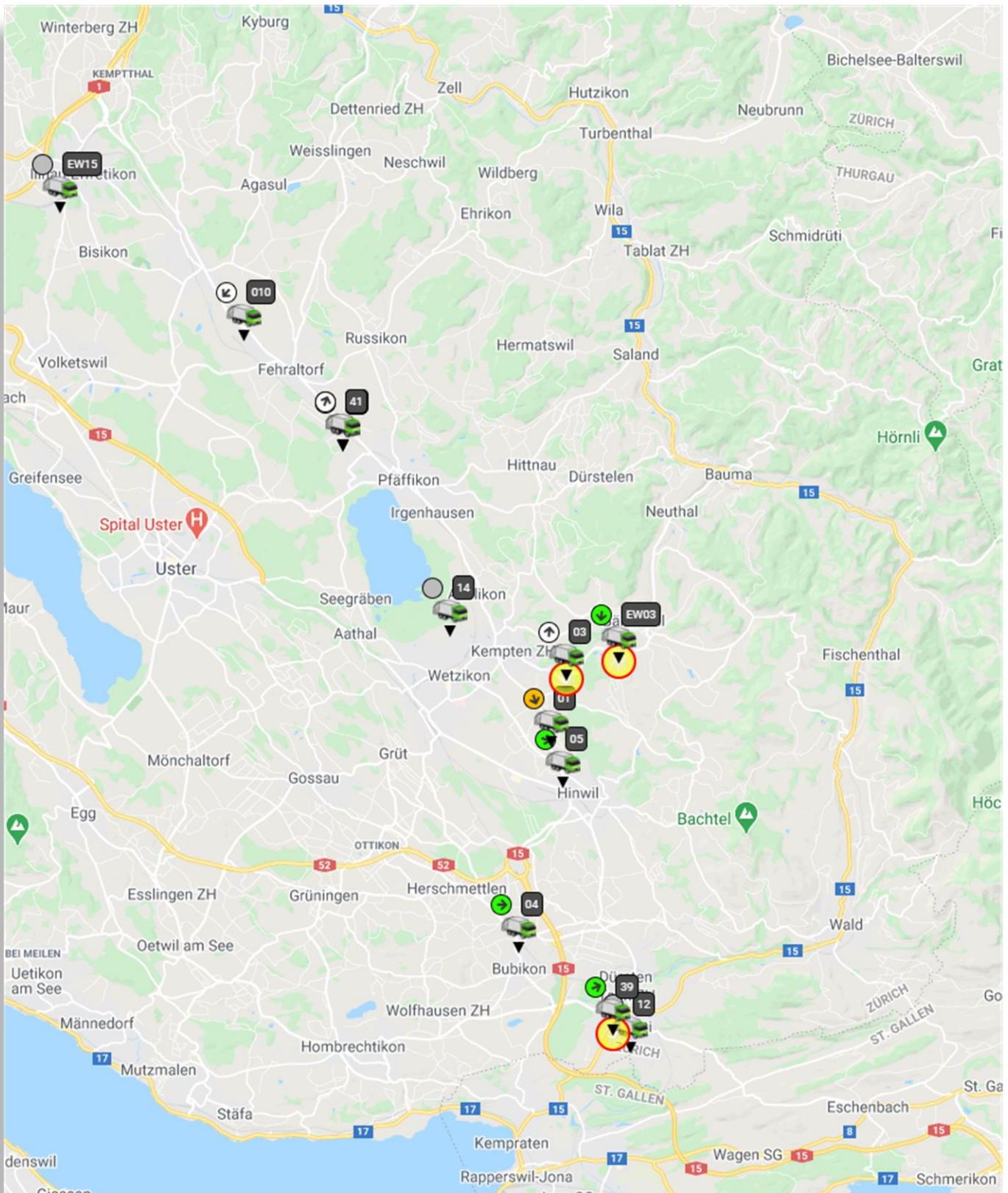


Sammelfahrzeug KEZO

	Meter
Breite	: 2,45
Achsbreite inkl Relfen	: 2,55
Zeit zw. Lenkeinschlägen	: 6,0
Lenkwinkel	: 44,0

<p>Schleppkurvennachweis gem. VSS 640 635 für Sammelfahrzeug KEZO Typ Scania G410 8x2/6 Schleife in einem Parkplatz Situation 1:200</p>	
	<p>INGESA AG GEOMATIK / BAUINGENIEURWESEN / GEMEINDINGENIEURWESEN / PLANUNG Guyer-Zeller-Strasse 27 / 8520 Wetzikon T 044 934 33 88 / westikon@ingesa.ch</p>
	Plan Nr.: 12
	Projekt Nr.: 214,061.0018
Dat. / Vls.: 11,12,20 / abs	





**Zweckverband
Kehrichtverwertung Zürcher Oberland**

Wildbachstr. 2, 8340 Hinwil, Telefon 044 938 31 11, Fax 044 938 31 08
 www.kezo.ch Postkonto 80-53888-2 CHE-108.955.392 MWST