

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

für **BÜROCONTAINER mit PU-Paneelen**

Allgemeines:

Die nachstehende Beschreibung bezieht sich auf die Ausführung und Ausstattung neuer Standard PU-Container.

Die Außenabmessungen unserer Container sind der ISO-Norm angepasst und haben somit viele Vorteile dieses Systems. Sie bestehen aus einer stabilen Rahmenkonstruktion und haben auswechselbare Wandelemente.

Abmessungen (mm) und Gewichte (kg):

Type	außen			innen			Gewicht
	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe	
10' Bürocontainer	2.989	2.435	2.591	2.815	2.260	2.340	1.186
16' Bürocontainer	4.885	2.435	2.591	4.710	2.260	2.340	1.550
20' Bürocontainer	6.055	2.435	2.591	5.880	2.260	2.340	1.761
30' Bürocontainer	9.120	2.435	2.591	8.945	2.260	2.340	2.461

1.) BODEN:

- Rahmenkonstruktion:
 - aus kaltgewalzten, verschweißten Stahlprofilen, 3 mm stark
 - 4 Containerecken, geschweißt
 - 2 Gabelstaplertaschen (außer 30') - Abstand 2.050 mm
 - (alternativ 1.650 mm)
 - (lichtes Maß Gabelstaplertasche: 352 x 85 mm)
 - Bodenquerträger aus Ω -Profilen, s = 2,5 mm
- Isolierung:
 - 60 mm starke Mineralwollplatten (Dichte 16 - 24 kg/m³)
 - Brennbarkeitsklasse A - nicht brennbar
 - Qualmbildungsklasse Q1 - schwach qualmend
 - beides gemäß ÖNORM B 3800
- Unterboden:
 - 0,63 mm starke, verzinkte Blechplatten
- Fußboden:
 - Spanplatte 22 mm stark
 - wasserbeständig (V 100)
 - Die Spanplatte entspricht dem Emissionswert E1
 - (Definition gemäß DIBt-Richtlinie 100, Fassung Juni 1994)
 - Kunststoff-Bodenbelag 1,5 mm stark
 - Brennbarkeitsklasse B1- schwer brennbar
 - Qualmbildungsklasse Q1- schwach qualmend
 - Bahnen verschweißt

2.) DACH:

- Rahmenkonstruktion: - aus kaltgewalzten, verschweißten Stahlprofilen, 3 mm stark
 - 4 Containerecken, geschweißt
 - Dachquerträger aus Holz l x b = 100 x 40 mm
- Deckung: - 0,63 mm starkes verzinktes Stahlblech
Doppelfalz über die gesamte Containerlänge
- Isolierung: 100 mm starke Mineralwollplatten (Dichte 16 - 24 kg/m³)
Brennbarkeitsklasse A - nicht brennbar
Qualmbildungsklasse Q1 - schwach qualmend
beides gemäß ÖNORM B 3800
- Deckenverkleidung: - beidseitig beschichtete Spanplatte (V 20), 10 mm stark,
Dekor weiß
Die Spanplatte entspricht dem Emissionswert E1
(Definition gemäß DIBt-Richtlinie 100, Fassung Juni 1994)
- CEE-Anschluss: versenkt im stirnseitigen Dachrahmen

3.) ECKSÄULEN:

- aus kaltgewalzten 4 mm starken Stahlprofilen;
Stahlqualität S275JR
mit Dach- und Bodenrahmen verschraubt

4.) WANDELEMENTE:

- Wandstärke 60 mm
- Brennbarkeitsklasse B2
- Ausführungen: - Vollelement
 - Türelement
 - Fensterelement
 - Sanitärfensterelement
- Außenverkleidung: - profiliertes, verzinktes und beschichtetes Blech;
0,63 mm stark
Farbe: blau, weiß, grau (ähnlich RAL 5010/9010/7035)
- Isolierung: - 60 mm Polyurethan (Dichte 35 - 40 kg/m³)
- Innenverkleidung: - verzinktes Stahlblech; 0,5 mm stark
Dekor: Eiche hell

5.) TRENNWÄNDE:

(optional)

- Wandstärke 45 mm
- Brennbarkeitsklasse B2
- Ausführungen: - Vollelement
 - Türelement
- Isolierung: - 45 mm Polyurethan (Dichte 35 - 40 kg/m³)
- Innenverkleidung: - verzinktes Stahlblech; 0,5 mm stark
Dekor: Eiche hell

6.) TÜREN:

- Außentür: - rechts oder links angeschlagen
 - Türblatt aus beidseitig verzinkten Blechen mit 40 mm Isolierung
 - Stahlzarge mit dreiseitig umlaufender Dichtung
 - Abmessungen:

Baurichtmaße	Lichte Durchgangsmaße
875 x 2.000 mm	811 x 1.968 mm

- Innentür: - rechts oder links angeschlagen
 - (optional) - Türblatt aus beidseitig verzinkten und beschichteten Blechen mit 40 mm Isolierung
 - Stahlzarge mit dreiseitig umlaufender Dichtung
 - Abmessungen:

Baurichtmaße	Lichte Durchgangsmaße
625 x 2.000 mm	561 x 1.968 mm
875 x 2.000 mm	811 x 1.968 mm

7.) FENSTER:

- Kunststoff-Fenster mit Isolierverglasung und integriertem Rolladenkasten; Farbe: weiß
- Einhand-Dreh-/Kippbeschlag
- Fensterabmessungen (Stockmaße): 945 x 1.200 mm
- Rolladenkasten mit Gurtroller:
Höhe 145 mm, Lamellenfarbe: hellgrau

ACHTUNG: Die eingebaute Isolierverglasung ist für eine Seehöhe bis 1.100 m geeignet. Über 1.100 m muss ein Druckausgleich durchgeführt werden.

8.) ELEKTROINSTALLATION:

Ausführung: Unterputz

- Technische Daten: - versenkter CEE-Außenanschluss über Stecker/Steckdose
 - Spannung 230/400 V
 - 50/60 Hz; 3/5 polig; 32 A
 - Schaltplan im Verteilerkasten beigelegt
 - Verteilerkasten AP, einreihig/zweireihig
 - FI-Schalter 40 A/0,03 A 2/4-polig
 - LS-Schalter 10 A (Licht) 2-polig
 - LS-Schalter 13 A (Heizpaneel) 2-polig
 - LS-Schalter 13 A (Steckdosen) 2-polig
 - 2 Stk. Doppel-Schuko Steckdosen
 - Lichtschalter
 - 2 Stk. Doppellichtbalken mit Abdeckwanne und Leuchtstoffröhren 2 x 36 W

- Erdung: Erdungsleiter aus verzinktem Flacheisen und Kreuzklammer. Die Schutzerdung des Containers übernimmt der Käufer/Mieter am Aufstellort.

- Sicherheitshinweis: Die Container können über die vorhandenen CEE-Steckvorrichtungen elektrisch miteinander verbunden werden. Bei der Festlegung der Anzahl der Container, die elektrisch miteinander verbunden werden können, ist der zu erwartende Dauerstrom in den Verbindungsleitungen zu berücksichtigen. Die Inbetriebnahme der Container muss von einem Elektrofachmann durchgeführt werden.

Anleitung für Montage, Inbetriebnahme, Anwendung und Instandhaltung der Elektroinstallation wird im Verteilerkasten mitgeliefert und ist zu beachten!

9.) HEIZUNG UND KLIMATISIERUNG: (optional)

Individuelle Beheizung mittels Frostwächter, E-Konvektor oder E-Schnellheizer mit Thermostatsteuerung bzw. Überhitzungsschutz.

Mechanische Entlüftungsmöglichkeit mittels E-Ventilatoren; auf Wunsch auch Installation von Klimageräten.

Für regelmäßige Durchlüftung der Räume muss gesorgt werden.

Eine relative Luftfeuchtigkeit von 60% bei 20°C soll nicht überschritten werden, um Kondensation zu vermeiden!

10.) WÄRMEDÄMMUNG:

- Bodenisolierung: s = 60 mm	U= 0,54 W/m ² K
- Dachisolierung: s = 100 mm	U= 0,37 W/m ² K
- Außenwandisolierung: s = 60 mm Polyurethan	U= 0,375 W/m ² K
- Fenster: s = 4/16/4 mm	U= 2,40 W/m ² K
- Fenster mit Gasfüllung: s = 4/16/4 mm (optional)	U= 1,10 W/m ² K

11.) TRANSPORTHÖHE:

Die Bürocontainer können auch in Paketen angeliefert werden. Standard-Pakethöhe (Container ohne Trennwände und Klimagerät) 648 mm. Vier Stück entsprechen den Außenabmessungen eines fertig montierten Containers. Andere Transporthöhen auf Anfrage (abhängig von den Einbauteilen).

12.) NUTZLASTEN

Bodenbelastung:

- Erdgeschoß: höchstzulässige Nutzlast 2,0 kN/m² (200 kg/m²)
- Obergeschoße: höchstzulässige Nutzlast 1,5 kN/m² (150 kg/m²)

Schneelast:

höchstzulässige Nutzlast 1,0 kN/m² (100 kg/m²)

Windlast:

25 m/s (90 km/h)

Bei Gefahr von starkem Wind ist eine zusätzliche Verankerung der Container notwendig (Abspannungen, Verschraubungen, Abstützungen etc.).

**13.) AUFBAU / MONTAGE /
STATIK:**

Allgemeines:

Jeder einzelne Container muss auf bauseits beigestellten Fundamenten mit mindestens 4 Auflagepunkten bei 10' Containern, 6 Auflagepunkten bei 16' und 20' Containern (Anhang 3) und 8 Auflagepunkten bei 30' Containern (Anhang 4) aufgesetzt werden. Die Fundamentdimension ist den örtlichen Verhältnissen, den Normen und der Frosttiefe unter Berücksichtigung der Bodenbeschaffenheit und der max. auftretenden Belastungen anzupassen.

Die Container(anlagen) sind fest mit den Fundamenten zu verbinden. Die Niveaugleichheit der Fundamente ist Voraussetzung für eine störungsfreie Montage und den einwandfreien Stand der Gesamtanlage.

Bei der Aufstellung bzw. Anordnung der Container(anlagen) ist auf die Nutzlasten und die regionalen Gegebenheiten (z.B.: Schneelast) Bedacht zu nehmen.

Anordnungsmöglichkeiten mehrerer Container:

Einzelne Container können wahlweise nebeneinander, hintereinander oder übereinander unter Berücksichtigung der Aufbauhinweise und der max. Nutzlasten zusammengestellt werden. Bei 1-geschoßigen (ebenerdigen) Anlagen dürfen die Container beliebig und ohne Begrenzung der Raumgröße aufgestellt werden. Bei 2- und 3-geschoßigen Anlagen sind die im Anhang 1 (10', 16' und 20' Container) und Anhang 2 (30' Container) erlaubten Anlagenvarianten und deren Kombinationen zu berücksichtigen. Alle Angaben beziehen sich auf Container mit max. Außenhöhe bis 2,8 m.

Für den Fall, dass die Container in einer anderen als den im Anhang 1 (10', 16' und 20' Container) oder Anhang 2 (30' Container) angeführten Anordnungsmöglichkeiten und deren Kombinationen zusammengestellt werden, können keine Angaben über die höchstzulässigen Windlasten abgegeben werden. Wir empfehlen Ihnen grundsätzlich, davon Abstand zu nehmen oder in Abstimmung mit dazu befugten Fachleuten allenfalls weitere Absicherungen (Abspannungen, Verschraubungen, Abstützungen etc.) vorzunehmen.

Containex schließt jegliche Gewährleistung für Schäden, die aus einer dem Anhang 1 und Anhang 2 widersprechenden Containeranordnung resultieren, aus. Die Haftung für Folgeschäden ist grundsätzlich ausgeschlossen.

14.) HANDLING:

- mit Stapler
 - mit Kran: Winkel zw. Hebeseil und Horizontale min. 60°
- Konstruktionsbedingt ist das Handling mit Spreader nicht möglich.

15.) GÜTEÜBERWACHUNG:

Germanischer Lloyd „Typenprüfung“

16.) LACKIERUNG:

Physikalisch trocknender Lack, mit hoher Wetter- und Alterungsbeständigkeit
resistent gegen Chemikalien (Industriatmosphäre)
dauerelastisch, für Eisen und NE-Metalluntergründe

- Bodentragrahmen: 70 µm Grundierung (Korrosionsschutz)
 - Dach: Decklackierung in RAL-Ton
- Wandelemente mit Lackbeschichtungsstärke bei Standardfarbtönen
Beschichtung: RAL 5010/9010/7035 beträgt 25 µm
 - Rahmen: 30 - 60 µm Grundierung
30 - 40 µm Decklack

Für produktionsbedingte Farbabweichungen übernehmen wir keine Gewähr.

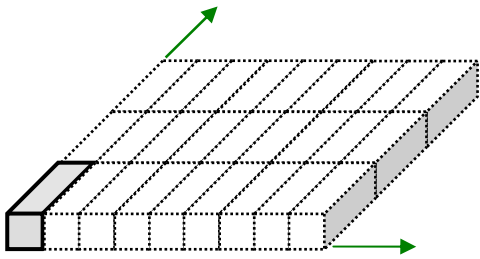
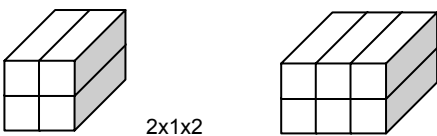
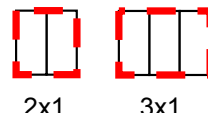
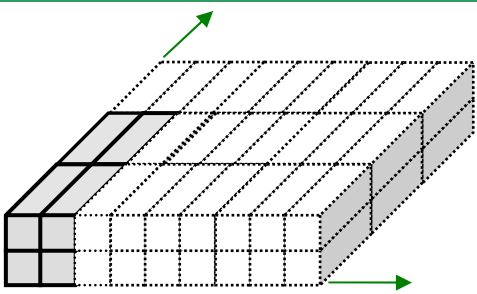
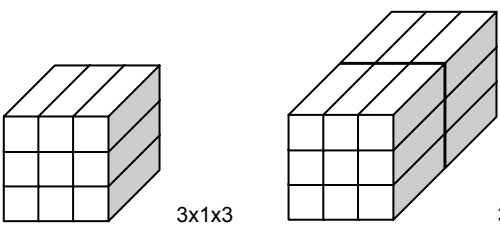
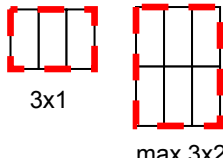
Behördliche und gesetzliche Auflagen betreffend Lagerung, Aufstellung und Benützung der Container sind vom Käufer/Mieter zu beachten.

Technische Änderungen vorbehalten.

Anhang: 1

Matrix Anordnungsmöglichkeiten für 10', 16' und 20' Container

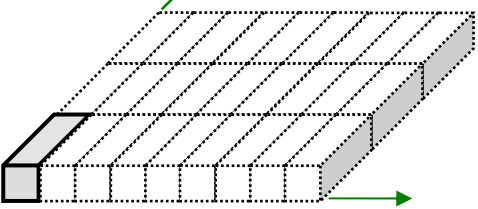
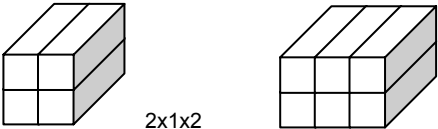

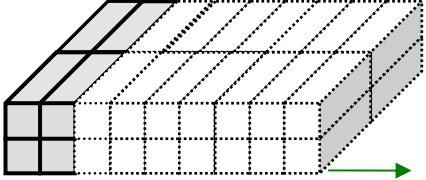
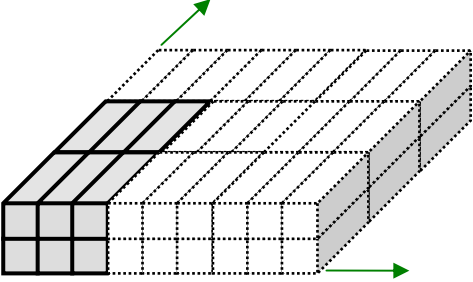
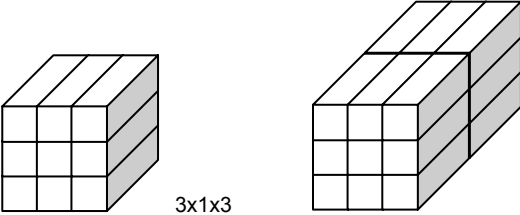
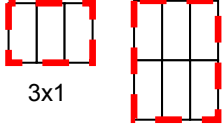
Containeranzahl (SxLxH): Stirnseiten (S) x Längsseiten (L) x Höhe (H)

1-geschoßig	 <p>Die Container können beliebig aneinander gereiht oder einzeln aufgestellt werden. Es dürfen dabei beliebig große Räume gebildet werden.</p>
2-geschoßig	<p>Einreihige Containeranlagen (Anzahl der Längsseiten = 1)</p>  <p>Die abgebildeten 2-geschoßigen Containeranlagen können beliebig aneinander gereiht oder einzeln aufgestellt werden. Die aussteifenden Außenwände dürfen jedoch nicht entfernt werden (maximale Raumgröße daher 3x1 Container).</p> <p>Lage der notwendigen aussteifenden Wände (aussteifende Wände strichliert dargestellt; Innenräume frei)</p>  <p>2x1 3x1</p>
	<p>Mehreihige Containeranlagen (Anzahl der Längsseiten ≥ 2)</p>  <p>Ab einer min. Größe von 2x2x2 Container ist eine Erweiterung der Anlage in jede Richtung möglich. Es dürfen dabei beliebig große Räume gebildet werden.</p>
3-geschoßig	 <p>Die abgebildeten 3-geschoßigen Containeranlagen können beliebig aneinander gereiht oder einzeln aufgestellt werden. Die aussteifenden Außenwände dürfen jedoch nicht entfernt werden (maximale Raumgröße daher 3x2 Container).</p> <p>Lage der notwendigen aussteifenden Wände (aussteifende Wände strichliert dargestellt; Innenräume frei)</p>  <p>3x1 max.3x2</p>

Anhang: 2

Matrix Anordnungsmöglichkeiten für 30' Container

Containeranzahl (SxLxH): Stirnseiten (S) x Längsseiten (L) x Höhe (H)

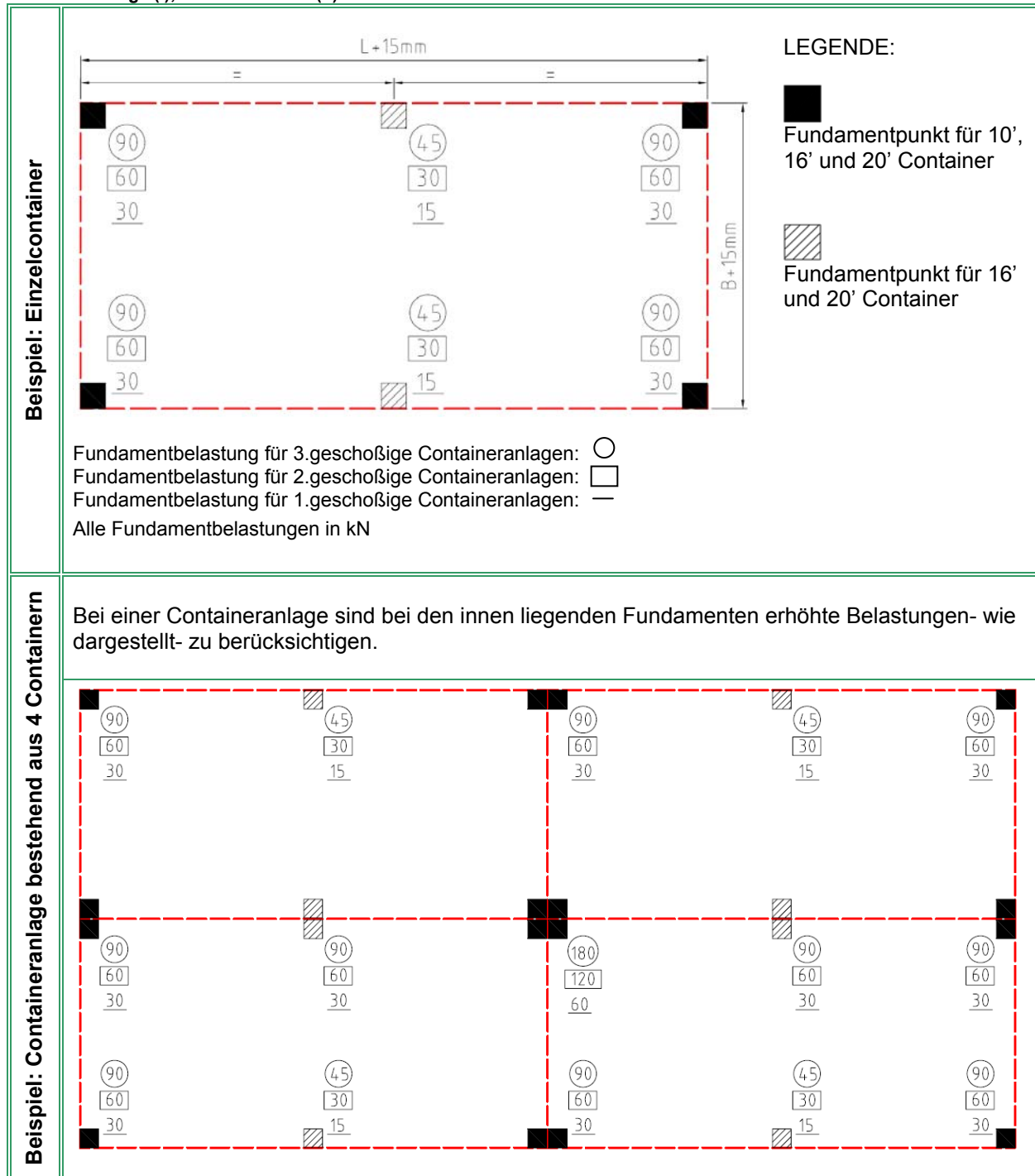
1-geschoßig		<p>Die Container können beliebig aneinander gereiht oder einzeln aufgestellt werden. Es dürfen dabei beliebig große Räume gebildet werden.</p>
2-geschoßig	<p>Einreihige Containeranlagen (Anzahl der Längsseiten = 1)</p>  <p style="text-align: center;">2x1x2 3x1x2</p>  <p style="text-align: center;">2x1 3x1</p>	<p>Die abgebildeten 2-geschoßigen Containeranlagen können beliebig aneinander gereiht oder einzeln aufgestellt werden. Die aussteifenden Außenwände dürfen jedoch nicht entfernt werden (maximale Raumgröße daher 3x1 Container).</p> <p>Lage der notwendigen aussteifenden Wände (aussteifende Wände strichliert dargestellt; Innenräume frei)</p>
	<p>Mehreihige Containeranlagen (Anzahl der Längsseiten ≥ 2)</p> 	<p>Ab einer min. Größe von 2x2x2 Container ist eine Erweiterung der Anlage in Längsrichtung möglich. Es dürfen dabei beliebig große Räume gebildet werden.</p> 
3-geschoßig	 <p style="text-align: center;">3x1x3 3x2x3</p>  <p style="text-align: center;">3x1 max. 3x2</p>	<p>Die abgebildeten 3-geschoßigen Containeranlagen können beliebig aneinander gereiht oder einzeln aufgestellt werden. Die aussteifenden Außenwände dürfen jedoch nicht entfernt werden (maximale Raumgröße daher 3x2 Container).</p> <p>Lage der notwendigen aussteifenden Wände (aussteifende Wände strichliert dargestellt; Innenräume frei)</p>

Anhang: 3

Allgemeiner Fundamentplan für 10', 16' und 20' Container

Jeder einzelne Container muss auf bauseits beigestellten Fundamenten mit mindestens 4 Auflagepunkten bei 10' Containern, und 6 Auflagepunkten bei 16' und 20' Containern aufgesetzt werden. Die kleinste Fundametauflagefläche beträgt 20x20 cm, ist aber entsprechend den örtlichen Verhältnissen, Normen und der Frosttiefe unter Berücksichtigung der Bodenbeschaffenheit und der max. auftretenden Belastungen anzupassen.

Containerlänge (l); Containerbreite (b)



Anhang: 4

Allgemeiner Fundamentplan für 30' Container

Jeder einzelne Container muss auf bauseits beigestellten Fundamenten mit mindestens 8 Auflagepunkten aufgesetzt werden. Die kleinste Fundamentauflagefläche beträgt 20x20 cm, ist aber entsprechend den örtlichen Verhältnissen, Normen und der Frosttiefe unter Berücksichtigung der Bodenbeschaffenheit und der max. auftretenden Belastungen anzupassen.

Containerlänge (l); Containerbreite (b)

