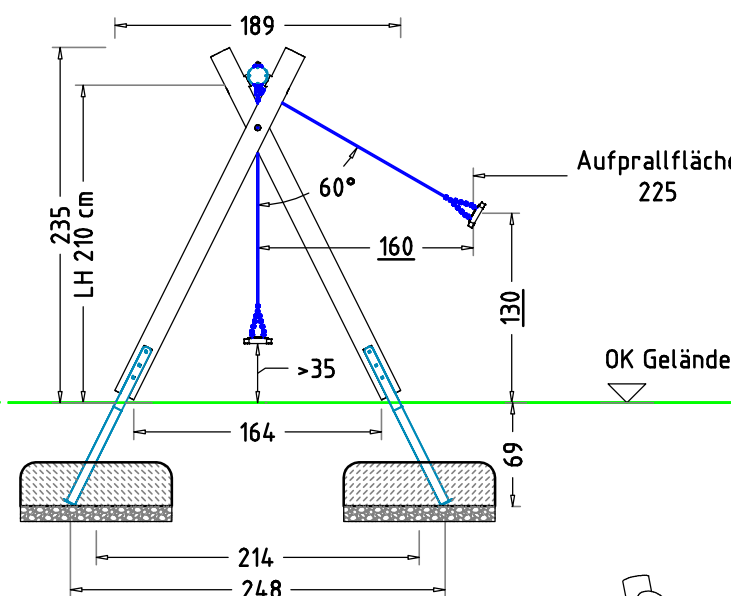


[illegible]

Technical drawing of a playground cross-section showing a cross-section of a swing set. The drawing includes dimensions for the swing frame, seat, and safety mat. A red box contains the text: "- bei Kleinkinderschaukelsitz max. 40cm".



Verschraubung

Sechskantschraube M12 x 280 A2-70, DIN931
 Beilagscheibe M12 13/24/2,5mm A2, DIN 125
 PA Distanzscheiben
 Art.-Nr. 3099 00 049
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985
 Flachrundschraube M12 x 260 A2-70, ISO 8677
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985

Verschraubung

Sechskantschraube M12 x 280 A2-70, DIN931
 Beilagscheibe M12 13/24/2,5mm A2, DIN 125
 PA Distanzscheiben
 Art.-Nr. 3099 00 049
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985
 Flachrundschraube M12 x 260 A2-70, ISO 8677
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985

Verschraubung

Sechskantschraube M12 x 280 A2-70, DIN931
 Beilagscheibe M12 13/24/2,5mm A2, DIN 125
 PA Distanzscheiben
 Art.-Nr. 3099 00 049
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985
 Flachrundschraube M12 x 260 A2-70, ISO 8677
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985

Verschraubung

Sechskantschraube M12 x 280 A2-70, DIN931
 Beilagscheibe M12 13/24/2,5mm A2, DIN 125
 PA Distanzscheiben
 Art.-Nr. 3099 00 049
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985
 Flachrundschraube M12 x 260 A2-70, ISO 8677
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985

Verschraubung

Sechskantschraube M12 x 280 A2-70, DIN931
 Beilagscheibe M12 13/24/2,5mm A2, DIN 125
 PA Distanzscheiben
 Art.-Nr. 3099 00 049
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985
 Flachrundschraube M12 x 260 A2-70, ISO 8677
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985

Verschraubung

Sechskantschraube M12 x 280 A2-70, DIN931
 Beilagscheibe M12 13/24/2,5mm A2, DIN 125
 PA Distanzscheiben
 Art.-Nr. 3099 00 049
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985
 Flachrundschraube M12 x 260 A2-70, ISO 8677
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985

Verschraubung

Sechskantschraube M12 x 280 A2-70, DIN931
 Beilagscheibe M12 13/24/2,5mm A2, DIN 125
 PA Distanzscheiben
 Art.-Nr. 3099 00 049
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985
 Flachrundschraube M12 x 260 A2-70, ISO 8677
 Beilagscheibe M12 13/37/3mm A2, DIN 9021
 Mutter_Sechskant M12 A2_verzinkt, DIN 985

FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25

OK Gelände

Markierung OK Gelände

17

Fundamentüberdeckung
40cm unter OK Gelände

40

Betonfundament
C25/30; XF1/WF

29

Tragfeste
Sauberkeitsschicht

10

R10

69

79

x 4 Betonfundament(e)
60 x 100 x 29 cm
- Schaukelpfosten
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,17 m³

FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25

OK Gelände

Markierung OK Gelände

17

Fundamentüberdeckung
40cm unter OK Gelände

40

Betonfundament
C25/30; XF1/WF

29

Tragfeste
Sauberkeitsschicht

10

R10

69

79

x 4 Betonfundament(e)
60 x 100 x 29 cm
- Schaukelpfosten
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,17 m³

FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25

OK Gelände

Markierung OK Gelände

17

Fundamentüberdeckung
40cm unter OK Gelände

40

Betonfundament
C25/30; XF1/WF

29

Tragfeste
Sauberkeitsschicht

10

R10

69

79

x 4 Betonfundament(e)
60 x 100 x 29 cm
- Schaukelpfosten
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,17 m³

FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25

OK Gelände

Markierung OK Gelände

17

Fundamentüberdeckung
40cm unter OK Gelände

40

Betonfundament
C25/30; XF1/WF

29

Tragfeste
Sauberkeitsschicht

10

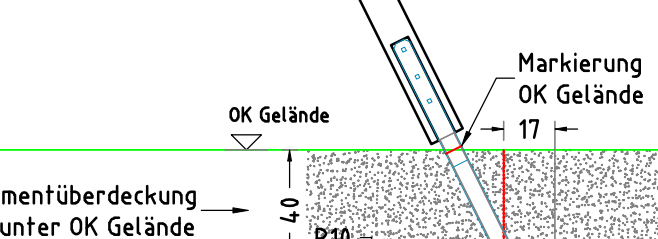
R10

69

79

x 4 Betonfundament(e)
60 x 100 x 29 cm
- Schaukelpfosten
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,17 m³

FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25



OK Gelände

Markierung OK Gelände

17

Fundamentüberdeckung
40cm unter OK Gelände

40

Betonfundament
C25/30; XF1/WF

29

Tragfeste
Sauberkeitsschicht

10

R10

69

79

x 4 Betonfundament(e)
60 x 100 x 29 cm
- Schaukelpfosten
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,17 m³

FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25

OK Gelände

Markierung OK Gelände

17

Fundamentüberdeckung
40cm unter OK Gelände

40

Betonfundament
C25/30; XF1/WF

29

Tragfeste
Sauberkeitsschicht

10

R10

69

79

x 4 Betonfundament(e)
60 x 100 x 29 cm
- Schaukelpfosten
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,17 m³

TRAGFESTE SAUBERKEITSSCHICHT

- zum Einbau des Fundaments bzw. der Bewehrung ist eine ebene, feste Unterlage mit Schichtdicke mind. 5,0 cm bis 30,0 cm aus gut verdichtetem, nicht bindigem Boden (z.B. Kies, Schotter, Magerbeton) mit ausreichender Wasserdurchlässigkeit erforderlich.
- Stau- und Sickerwasserbildung vermeiden!

TRAGFESTE SAUBERKEITSSCHICHT

- zum Einbau des Fundaments bzw. der Bewehrung ist eine ebene, feste Unterlage mit Schichtdicke mind. 5,0 cm bis 30,0 cm aus gut verdichtetem, nicht bindigem Boden (z.B. Kies, Schotter, Magerbeton) mit ausreichender Wasserdurchlässigkeit erforderlich.
- Stau- und Sickerwasserbildung vermeiden!

HINDERNISFREIER RAUM

- bei Spielgeräten mit dynamischen Aktivitäten (Schaukeln, Rutschen, Karusselle, usw.) soll über die genormte Aufprallfläche hinaus ein hindernisfreier Raum, der keine scharfkantigen oder gefährlich vorstehenden Gegenstände enthält, vorhanden sein.

HINDERNISFREIER RAUM

- bei Spielgeräten mit dynamischen Aktivitäten (Schaukeln, Rutschen, Karusselle, usw.) soll über die genormte Aufprallfläche hinaus ein hindernisfreier Raum, der keine scharfkantigen oder gefährlich vorstehenden Gegenstände enthält, vorhanden sein.

AUFSTELLUNG VON SCHAUKELN

- falls Zäune als Einfriedung verwendet werden, sollten diese in einem Abstand von mind. 150 cm von der Seitenkante des Schaukelsitzes und, entsprechend einer Risikobeurteilung, mind. 100 cm vom Rand der Aufprallfläche in Schaukelrichtung stehen

AUFSTELLUNG VON SCHAUKELN

- falls Zäune als Einfriedung verwendet werden, sollten diese in einem Abstand von mind. 150 cm von der Seitenkante des Schaukelsitzes und, entsprechend einer Risikobeurteilung, mind. 100 cm vom Rand der Aufprallfläche in Schaukelrichtung stehen

Flächenaufteilung	Deutschland [m²]	Europa [m²]
Aufprallfläche	24,0	
Rasen	24,0	–
loser Fallschutz 30cm	–	24,0
loser Fallschutz 40cm	–	–
Fallschutzplatten	–	–

GEFAHRENQUELLEN

- zum Spielen ausgewiesene Flächen sind gegenüber Gefahrenquellen (Straßen, Gleisen, Wasser, etc.) wirksam einzufrieden

GEFAHRENQUELLEN

- zum Spielen ausgewiesene Flächen sind gegenüber Gefahrenquellen (Straßen, Gleisen, Wasser, etc.) wirksam einzufrieden

AUFPRALLFLÄCHE & FUNDAMENTPLAN

M 1:50

412

21.30 (30)

(51)

311

AF 311 cm

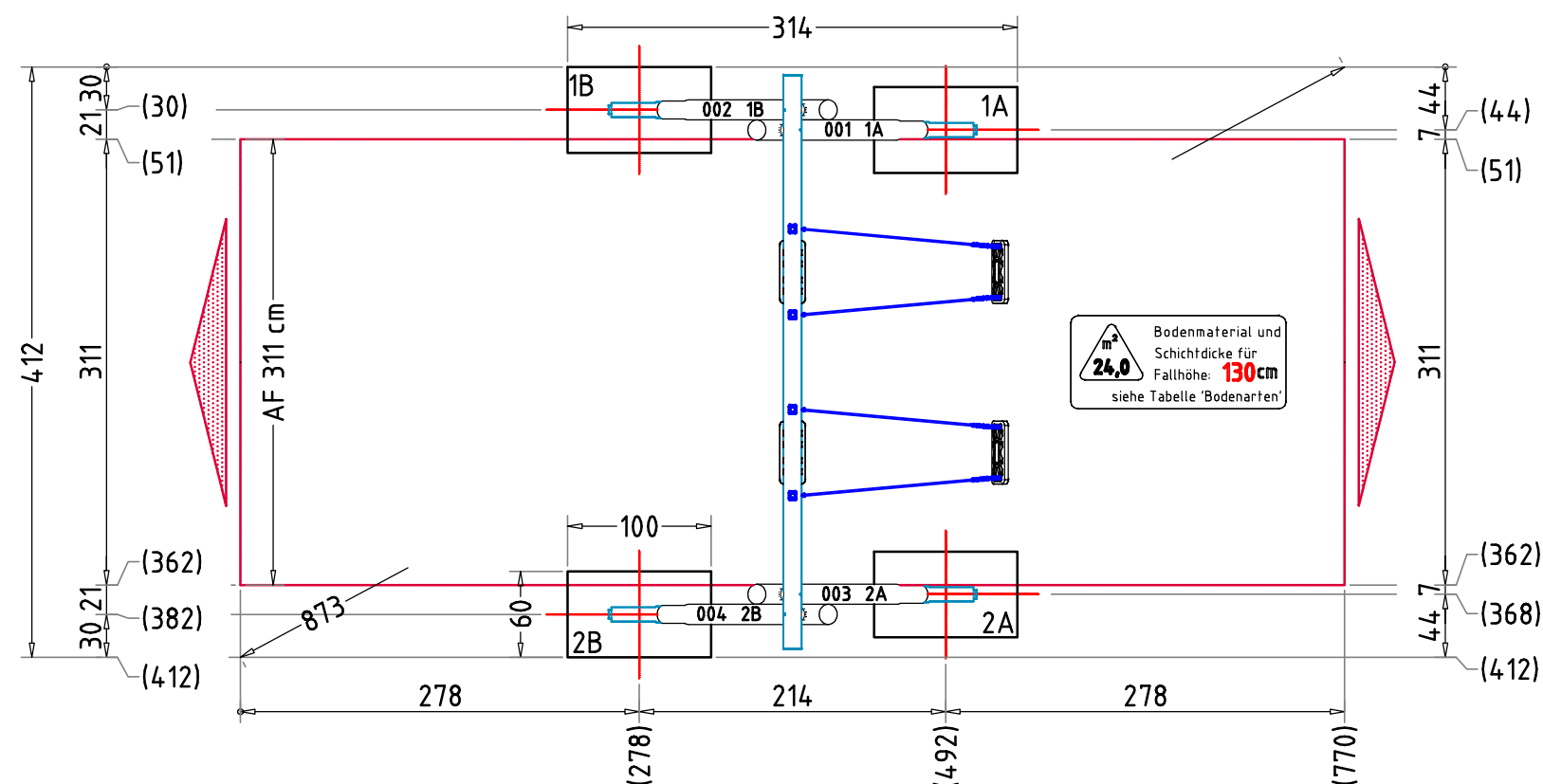
30.21 (362)

(382)

(412)

873

278



 Bodenmaterial und
Schichtdicke für
Fallhöhe: **130cm**
siehe Tabelle 'Bodenarten'

Schaukel, 2-sitzig		Auftraggeber:		AB/AG-Nr:	
EM-I-512-2-G1-Fx_Dx_KKx-Sx-x		Beschreibung:		bvn: 22708	
x = Platzhalter, _ = "oder"					
Planinhalt: Fundamentplan		Format: DIN A3	Maßstab: 1:50	Maßeinheit: cm	Blatt: F 1 / 1
Werkstoff/Behandlung: Querohr - Stahl S 235 JRG2, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pfostenschuhe Typ 1		Norm: EN 1176, EN 1177		Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c	
Zeichner: R. Nebauer	Datum: 08.01.2018				
Geprüft: M. Götsberger	Datum: 08.01.2018				
Index: 009	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch Dritten Personen zugänglich gemacht werden.				
		Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D-83352 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49.(0)862150 82-0, Fax +49.(0)862150 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com			
		S · P · G · M POWER			