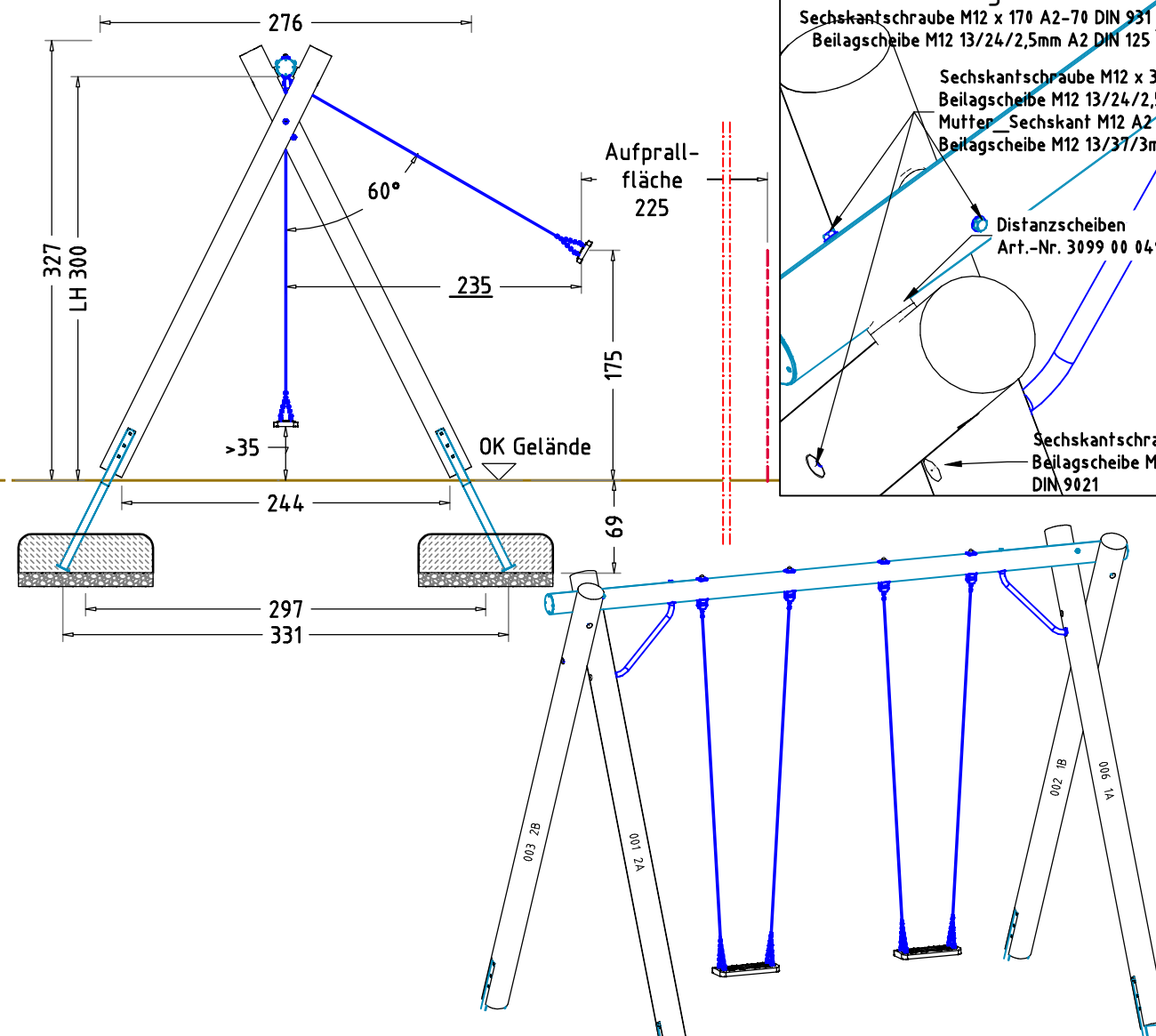


Technical drawing of a double-arched metal structure, likely a gate or barrier. The drawing shows two arches supported by vertical posts. Key dimensions are indicated:

- Overall width: 427
- Distance from post to first arch: 78
- Width of first arch: 44
- Distance between arches: 91
- Width of second arch: 44
- Distance from second arch to post: 78
- Minimum clearance from ground: >35
- Overall height: 353
- Overall depth: 389



Technical drawing of a road cross-section showing a 17.5m wide road with a 29.5m wide shoulder. The drawing includes dimensions for the road width (17.5m), shoulder width (29.5m), and various offsets (30, 35, 65, 17, 18, 30, 320, 449, 311, 149, 609, 920). It also shows a central vertical line, a dashed red line, and a blue line indicating the road edge. A note specifies "Bodenmaterial und Schichtdicke für Fallhöhe: 175cm siehe Tabelle 'Bodenarten'".

OK Gelände

Markierung OK Gelände

16

Fundamentüberdeckung
40cm unter OK Gelände

40

Betonfundament
C25/30; XF1/WF

29

10

Tragfeste
Sauberkeitsschicht

R10

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.

AUFSTELLUNG VON SCHAUKELN

- falls Zäune als Einfriedigung 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	29,5	
Rasen	-	-
loser Fallschutz 30cm	29,5	29,5
loser Fallschutz 40cm	-	-
Fallschutzplatten	-	-

AUFPRALLFLÄCHE (AF)

- durch gestrichelte Linien dargestellt
- muss frei von scharfkantigen oder gefährlich vorstehenden Teilen sein und so eingebaut werden, dass keine Fangstellen entstehen
- Bodenmaterial und Schichtdicke gemäß Tabelle "BODENARTEN", für Geräte mit erzwungener Bewegung sind immer stoßdämpfende Böden erforderlich
- das Spielgerät darf nicht in der AF eines anderen Spielgerätes stehen
- die Aufprallflächen von Geräten mit erzwungener Bewegung (Schaukeln, Rutschen, Seilbahnen, Karussells und einige Arten von Wippgeräten) dürfen sich NICHT überschneiden
- wenn stoßdämpfende Böden erforderlich sind, dürfen unterschiedliche Untergrundarten innerhalb der AF NICHT mit Palisaden, liegenden Rundhölzern, Betonsteinen etc. voneinander abgegrenzt werden. Lassen Sie diese Bereiche fließend ineinander übergehen

GEFAHRENQUELLEN

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

Schaukel, 2-sitzig		Auftraggeber:		AB/AG-Nr:	
EM-I-514-2-G1-Dx_KKx-Sx		Beschreibung:		bvn: 80143	
x = Platzhalter, _ = "oder"					
Planinhalt: Fundamentplan		Format: DIN A3		Maßstab: 1:50	
Werkstoff/Behandlung:		Maßeinheit: cm		Blatt: F 1 / 1	
		Norm: EN 1176, EN 1177		Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c	
Zeichner: R. Nebauer		Datum: 11.01.2018			
Geprüft: M.Götsberger		Datum: 12.01.2018			
Index: 004		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.spam-power.com			
		S . P . G . M POWER			