

Prüfbericht Nr. Ritschenhausen / 001 / 2017

zur Überprüfung des Spielplatzes

" Friedensrasen "

Auftraggeber : Gemeinde Ritschenhausen
Prüfauftrag : Durchführung der jährlichen Hauptinspektion
Prüfgrundlagen : DIN EN 1176 Teil 1-11 (2008-08); DIN EN 1177 (2008-08); DIN 7926
Betriebsort : Ritschenhausen, Neubrunner Str.
Datum : 29.05.2017
Prüfender : Dipl.-Ing. (FH) Günter Wilmanns (Fachkraft für Kinderspielplätze)

Kontrollprüfung von Spielplätzen:

- ◆ Verkehrssicherheit sämtlicher Spiel-, Wege- und Vegetationsflächen sowie Einfriedungen, Spieleinrichtungen und allgemeine Ausrüstung
- ◆ Spieleinrichtungen und Spielgeräte auf Verschleiß
- ◆ Spieleinrichtungen und Spielgeräte auf witterungs- und altersbedingte Mängel
- ◆ Prüfung der Fundamente und Standpfosten der Spielgeräte

Allgemeine Beschreibung

1. Lage des Spielplatzes

◆ Wohnlage		
- Wohngebiet	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Citybereich	<input type="checkbox"/>	
◆ Anordnung des Spielplatzes im Grundstück		
- Innenhof	<input type="checkbox"/>	
- innerhalb Grünanlage	<input checked="" type="checkbox"/>	
- separate Lage	<input checked="" type="checkbox"/>	
- öffentlicher Bereich	<input checked="" type="checkbox"/>	
- nicht öffentlicher Bereich	<input type="checkbox"/>	

2. Ausstattung des Spielplatzes

◆ Grünanlage	: Rasen	<input checked="" type="checkbox"/>	Bäume	<input checked="" type="checkbox"/>
	Gehölze	<input checked="" type="checkbox"/>	Gehwege	<input type="checkbox"/>
◆ Parkmöbel	: Bänke	<input type="checkbox"/>	Abfallkörbe	<input type="checkbox"/>
	Pergola	<input type="checkbox"/>		
◆ Spielgeräte	: Schaukel	<input checked="" type="checkbox"/>	Wippe	<input checked="" type="checkbox"/>
	Karussell	<input checked="" type="checkbox"/>	Kletterturm	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rutsche	<input checked="" type="checkbox"/>	Seilbahn	<input type="checkbox"/>
	Balancierb.	<input type="checkbox"/>	Klettergeräte	<input type="checkbox"/>
	Drehscheibe	<input type="checkbox"/>	Federspielg.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Hütte	<input type="checkbox"/>	Matschcke	<input type="checkbox"/>
	Sandkasten	<input checked="" type="checkbox"/>	Skateanlage	<input type="checkbox"/>
◆ Sandspielbereich	: JA	<input checked="" type="checkbox"/>	NEIN	<input type="checkbox"/>

3. Beschreibung der Spielgeräte / Sonstiges:

<ul style="list-style-type: none"> - Karussell mit mitdrehendem Boden - Federwippgerät "Pferd" - Wippe (Federwippe) - Kletterturm mit <ul style="list-style-type: none"> + Rutsche + Climgingwand + Sprossen (Edelstahl) + Sprossen (Holz) + Wackelbrücke Schaukelkombination mit <ul style="list-style-type: none"> + Brettsitz + Vogelnest - TT-Platte - Sandkasten - Einfassung / Begrenzung des Spielplatzes an 2 Seiten durch Hecke/Rasenkante
--

Prüfergebnisse

	Bewertung	Ja	Nein
4. Verkehrssicherheit sämtlicher Spiel-, Wege-, u. Vegetationsflächen sowie Einfriedungen, Spieleinrichtungen und allgemeine Ausstattung 4.1. Zustand der wirksamen Einfriedung Gefahrenbereich (Mindesthöhe 1m) Einfriedungen: gegenüber Strassen, PKW-Abstellplätzen, tiefen Wasserläufen, Abgründen und anderen			X
für Ballspielbereiche (Schutznetz mind. 4,0 m): gegenüber Nachbargrundstücken, Spielplatz, Verkehrsflächen	entfällt		
Einfriedung/andere Lösung nötig, wenn die Grünflächen, Höfe, Abstandszonen zwischen Verkehrsbereich und Spielplatz vorhanden oder Wohnstrassen in den Spielbereich eingegliedert sind			X
4.2. Sichere Zugänge Eingänge abseits vom Durchgangsverkehr		X	
Kindern soll beim Verlassen die Grenze des Spielplatzes bewußt werden (z.B. durch versetzte Schutzeinrichtungen wie Zäune, Geländer, Poller o.ä.)		X	

	Bewertung	Ja	Nein
4.3 Sichere Wege			
Stolperstellen (Plattenhebung, Wurzelerhebung)	Einfassung/Bordsteine	X	
Gefällestellen führen direkt zu Hindernissen (Gefahr für Behinderte und Kindervehikel)			X
Treppen im Spielbereich vermieden		X	
4.4 Pflegezustand der Bäume, Sträucher und Rasenflächen			
Schwere abbruchgefährdete Äste über den Spielbereichen			X
Klettern an hohen Bäumen durch Astverschnitt im unteren Stammbereich behindert		X	
Sträucher mit starker Dornenbildung im unmittelbaren Spielbereich der Kleinkinder.			X
Rückschnitt am Wegbereich.		X	
Schattenspendende Bäume vorhanden		X	
Pfähle oder Hindernisse im Bereich bekletterbarer Mauern oder Bäume			X
Vertiefungen (Stolperstellen) oder großflächigen Kahlstellen im Rasen. Vertiefungen im Trittbereich an Spielgeräten			X
4.5. Giftpflanzen			
Wenn erkennbar, sollten die durch Blüte oder Früchte auffallenden giftigen Gehölze "Goldregen, Pfaffenhütchen, Stechpalme und Seidelbast" im Bericht angezeigt werden.			X
Wenn erkennbar, sollte im Bericht auch die Anwesenheit stark giftiger krautiger Pflanzen wie "Tollkirsche, Stechapfel, Schwarzes Bilsenkraut, Eisenhut und Herbstzeitlose registriert werden			X
4.6. Zustand der allgemeinen Anlagen			
Beschädigungen oder Zerstörungen der Geländer und Brüstungen, Treppen, Parkbänke, Abfallkörbe und Pergolen bzw. Gefahren durch beschädigte Ausrüstungen im unmittelbaren Umfeld			X
Glasbruch oder scharfkantige Blechteile			X
Verschmutzung im Sandspielbereich			X
Verunreinigungen und vernachlässigte Pflege			X
Piktogramm / Spielplatzschild			X

	Bewertung	Ja	Nein
5. Verschleiß der Spielgeräte und witterungs- und alterungsbedingte Mängel			
Spielgerät, Bauteil:			
<u>Karussell mit mitdrehendem Boden</u>			
- Fäulnis			X
- Korrosion			X
- scharfe Ecken/Kanten			X
- vorstehende Gegenstände			X
- Oberfläche Splitterfrei		X	
- Fallhöhe	in Ordnung	X	
- Fallraum	in Ordnung	X	
- Fallschutzauflage	in Ordnung	X	
- Bodenfreiheit	in Ordnung	X	
- Schürzen			X
- Sitze	in Ordnung	X	
- Brüche, Fehlteile, lose Teile			X
- Fangstellen			X
- Sitzhöhe	in Ordnung	X	
- Fundamente	in Ordnung	X	
<u>Federwippgerät "Pferd"</u>			
- Fäulnis			X
- Korrosion			X
- scharfe Ecken/Kanten			X
- vorstehende Gegenstände			X
- Oberfläche Splitterfrei		X	
- Fallraum	in Ordnung		X
- Fallschutzauflage	in Ordnung		X
- Fallhöhe max. 1,00 m		X	
- Sitzhöhe max. 0,78 m ohne Fußstütze		X	
- Sitzhöhe max. 0,55 m mit Fußstütze		X	
- Griffe	in Ordnung	X	
- Federteil	in Ordnung	X	
- Fangstellen		X	
- Brüche, Fehlteile, lockere Teile			X
- Fundamente	in Ordnung	X	
<u>Sandspielbereich</u>			
- Fäulnis			X
- Korrosion			X
- scharfe Ecken/Kanten			X
- vorstehende Gegenstände			X
- Oberfläche Splitterfrei		X	
- Einfassung	in Ordnung	X	
- Fangstellen			X
- Fundamente	in Ordnung	X	
- Bohrwiderstandsmessungen			X

	Bewertung	Ja	Nein
<u>Wippe (Federwippe)</u>			
- Fäulnis			X
- Korrosion			X
- scharfe Ecken/Kanten			X
- vorstehende Gegenstände			X
- Oberfläche Splitterfrei		X	
- Fallraum	in Ordnung	X	
- Fallschutzauflage	in Ordnung	X	
- Fallhöhe max. 1,50 m (in waage 1,00 m)		X	
- Bodenfreiheit >23 cm		X	
- Griffe	in Ordnung	X	
- Sitze	in Ordnung	X	
- Neigung max. 20°		X	
- seitliche Abweichung	in Ordnung	X	
- Federteil	in Ordnung	X	
- Brüche, Fehlteile ...			X
- Fangstellen			X
- Standpfosten		X	
- Fundamente		X	
<u>Kletterturm mit Rutsche</u>			
- Fäulnis			X
- Korrosion			X
- scharfe Ecken/Kanten			X
- vorstehende Gegenstände			X
- Oberfläche Splitterfrei		X	
- Climbingwand	in Ordnung	X	
- Sprossen (Edelstahl)	in Ordnung	X	
- Sprossen (Holz)	in Ordnung	X	
- Rutsche	in Ordnung		X
- Wackelsteg	in Ordnung	X	
- Fallraum	in Ordnung	X	
- Fallschutzauflage	in Ordnung	X	
- Podest	in Ordnung	X	
- Leiter, Treppe, Rampe ...	in Ordnung	X	
- Absturzsicherung		X	
- Brüche, Fehlteile ...			X
- lose/lockere Teile			X
- Fangstellen			X
- Standpfosten	in Ordnung	X	
- Fundamente	in Ordnung	X	
- Bohrwiderstandsmessungen			X

	Bewertung	Ja	Nein
<u>Rutsche</u>			
- Fäulnis			X
- Korrosion			X
- scharfe Ecken/Kanten			X
- vorstehende Gegenstände			X
- Oberfläche Splitterfrei		X	
- Fallraum	in Ordnung		X
- Fallschutzauflage	in Ordnung		X
- Absturzsicherung		X	
- Einsitzteil >35 cm		X	
- Seitenbrüstungen	in Ordnung	X	
- Rutschenbreite	in Ordnung	X	
- Höhe Rutschenende (max. 20/35 cm)		X	
- Länge Auslaufteil	in Ordnung	X	
- Podest	in Ordnung	X	
- Leiter, Treppe, Rampe ...	in Ordnung	X	
- Brüche, Fehlteile ...			X
- Fangstellen			X
- Standpfosten	in Ordnung	X	
- Fundamente	in Ordnung	X	
- Bohrwiderstandsmessungen			X
<u>Schaukel</u>			
- Fäulnis			X
- Korrosion			X
- scharfe Ecken/Kanten			X
- vorstehende Gegenstände			X
- Oberfläche Splitterfrei		X	
- Fallraum A (Schaukelachse $60^\circ = A = 0,867 \cdot l$)	2,05 m		
- Fallraumbreite	in Ordnung	X	
- Fallraum B / C (1,75/2,25)	4,30 m		
- Fallschutzauflage	in Ordnung		X
- Bodenfreiheit >35 cm		X	
- Breite / Tiefe des Sitzes (50/12)		X	
- Ketten	in Ordnung	X	
- Sitzhöhe	40 cm		
- Schaukellänge (l)	2,35 m		
- Kippsicherheit 5% ($F \geq G + 5\% l$)		X	
- Mindestabstände ($c \geq 20\% \cdot l + 200 \text{ mm}$)		X	
- Mindestabstände ($s \geq 20\% \cdot l + 300 \text{ mm}$)		X	
- max. Fallhöhe ($D = l/2 + \text{Höhe Schaukelsitz}$)	1,57 m		
- Fallraumbreite 1,75 m (bei 50 cm Sitzbreite)		X	
- Fangstellen			X
- Aufhängung/Halterung f. Seile/Ketten	in Ordnung	X	
- Brüche, Fehlteile ...			X
- Standpfosten	in Ordnung	X	
- Fundamente	in Ordnung	X	
- Bohrwiderstandsmessungen			X

	Bewertung	Ja	Nein
<u>TT-Platte</u> - Fäulnis - Korrosion - scharfe Ecken/Kanten - vorstehende Gegenstände - Oberfläche Splitterfrei - Laufwege - Netz - Fangstellen - Brüche, Fehlteile ... - lose/lockere/verschobene Teile - Standpfosten	 in Ordnung in Ordnung in Ordnung	 X X X X X X X	X X X X X X X
<u>Bänke</u> - Fäulnis - Korrosion - scharfe Ecken/Kanten - vorstehende Gegenstände - Oberfläche Splitterfrei - Fallschutz - Absturzsicherung - Fangstellen - Brüche, Fehlteile ... - Befestigung / Standsicherheit	 entfällt entfällt in Ordnung	 X X X X X	X X X

6. Prüfung der Fundamente und Standpfosten Visuelle Beurteilung der Pfosten und Verbindungen (Bohrwiderstandsmessungen bei Bedarf) Spielgerät, Bauteil <u>Karussell mit mitdrehendem Boden</u> - Fundamente - Standpfosten	 in Ordnung entfällt	 X	
<u>Federwippgerät "Pferd"</u> - Fundamente - Standpfosten	in Ordnung in Ordnung	X X	
<u>Wippe (Federwippe)</u> - Fundamente - Standpfosten	in Ordnung in Ordnung	X X	
<u>Kletterturm</u> - Fundamente - Standpfosten	in Ordnung in Ordnung	X X	

	Bewertung	Ja	Nein
<u>Rutsche</u>			
- Fundamente	in Ordnung	X	
- Standpfosten	in Ordnung	X	
<u>Schaukelkombination</u>			
- Fundamente	in Ordnung	X	
- Standpfosten	in Ordnung	X	
<u>TT - Platte</u>			
- Standpfosten	in Ordnung	X	

7. Textteil

Im Ergebnis der Jahreshauptuntersuchung wird auf die Beseitigung / Erfüllung nachstehender Mängel / Empfehlungen verwiesen:

1. Rutsche

- der Rutschenauslauf ist zu klein, Fallschutz fehlt (Markierung sichtbar)
==> ab Auslauftteil jeweils 1,00 m rechts, links und nach vorn mit Fallschutz auffüllen/erweitern

2. Schaukel

- die Markierung für die Fallschutzhöhe liegt frei
==> Fallschutz auffüllen (ca. 7 cm)
- die Schaukellänge ist mit 2.35 m sehr lang
==> 2-3 Kettenglieder entfernen
- Fallschutzbereiche teilweise zu gering
==> ab Mitte Sitz nach vorn und hinten jeweils mind. 4,30 m garantieren

3. Federwippe Pferd

- größere Löcher sind Fingerfangstellen
==> umgehend verschließen
- Holz teilweise stark von Witterung angegriffen
==> Holzschutz auftragen

4. Bänke

- an den Standelementen sind Betonteile abgebrochen und Stahl steht hervor, Sitzhölzer sind teilweise verdreht - es besteht akute Verletzungsgefahr!!!
==> umgehend reparieren

Nächste Prüfung: Mai 2018

Zella - Mehlis, den 29.05.2017

Günter Wilmanns
Dipl.-Ing (FH)
Fachkraft für Kinderspielplätze

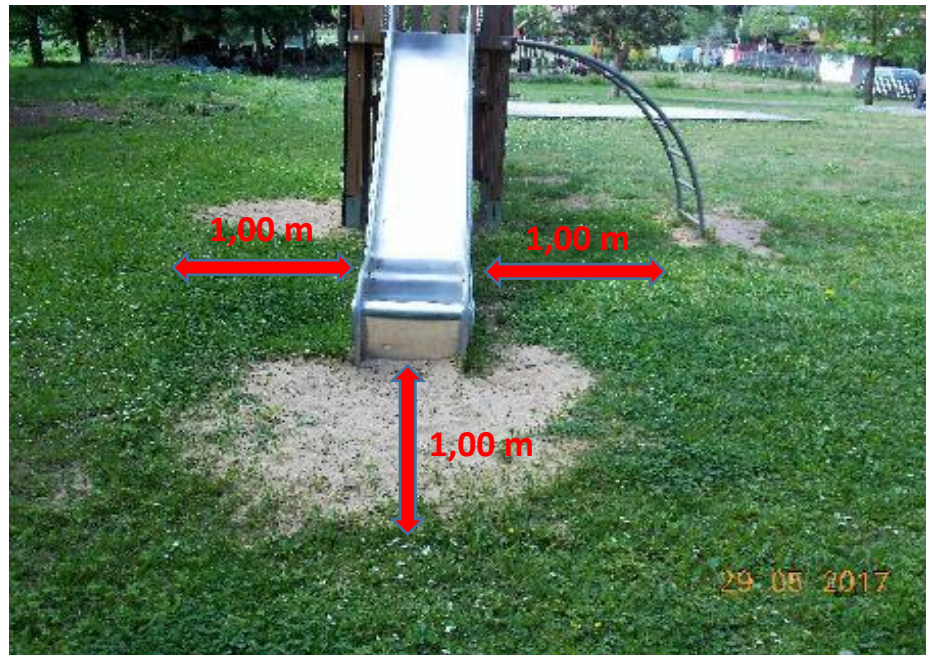
8. Fotodokumentation



es fehlen mind. 7 cm Fallschutz an der Schaukelkombination



große Löcher/Öffnungen an Federwippe "Pferd"



zu kleiner Rutschenauslaufbereich



zu geringe Fallschutzauflage an Rutsche



Mindestfallschutzbereich an Schaukelkombination



vorstehende Beton-/Stahlteile an Bänken - verdrehte Sitzauflagen