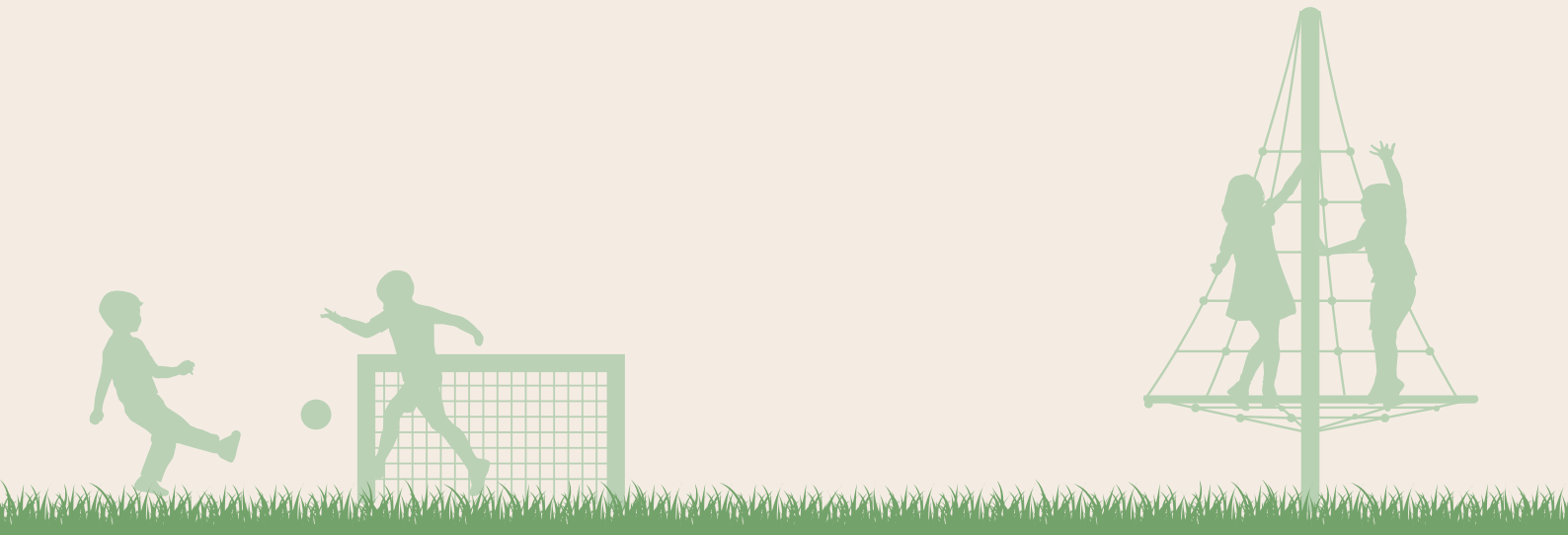
Elverdal

Elverdal Gmbh
Ericusspitze 4
c/o beck businesscenter
DE – 20457 Hamburg

Tiff. +49 (0) 40334 66 63 00
information@elverdal.de
www.elverdal.de

BEDIENUNGS- & WARTUNGSANWEISUNGEN

– Spielausrüstung, Trainingsausrüstung, Sonnensegel, Tische/Bänke, Pannabahnen und Multibahnen



Dieses Dokument gilt für Spielgeräte und Zubehör wie Tore, Zäune, Bänke, Mülleimer und Sonnenschirme. Nachfolgend finden Sie Informationen hinsichtlich der Wartung und Inspektion von Spielgeräten:

Der Wartungsplan

Routinemäßige Wartung (gilt für alle Typen)
Um Unfälle zu minimieren und das erforderliche Sicherheitsniveau für die Spielgeräte und Oberflächen aufrechtzuerhalten, muss der Betreiber sicherstellen, dass für die routinemäßige Wartung ein Wartungsplan geführt wird, der umgesetzt und eingehalten wird. Dabei sind örtliche Gegebenheiten zu berücksichtigen, die sich darauf auswirken können, wie oft die routinemäßige Wartung durchgeführt werden muss.

Die routinemäßige Wartungsinspektion sollte Folgendes umfassen:
• Nachziehen der Befestigungselemente
• Pflege der Spielgeräteoberfläche
• Schmierung von Lagern und anderen beweglichen Teilen
• Reinigung von Spielgeräten (a) und anderen Möbeln
• Entfernung von Glasscherben oder anderen Objekten die hinterlassen werden
• Frei- und Fallräume sollen von Hindernissen freigehalten werden
• Alte und defekter Teile wie zum Beispiel Seile, Ketten, Schäkel, Schlepper und sonstige bewegliche Teile müssen ausgetauscht werden (Kosten hierfür sind in abgeschlossenen Serviceverträgen nicht enthalten und werden gesondert in Rechnung gestellt)

Nur qualifiziertes Personal darf die Wartungsarbeiten durchführen.

Jährliche Hauptinspektion (gilt für alle Typen)
Die Wartung ist eine gründliche Aufgabe, die im Zusammenhang mit der jährlichen Hauptinspektion durchgeführt wird. Die Wartung umfasst Maßnahmen zu der Wiederherstellung der notwendigen Sicherheit für die Spielgeräte. Zu diesen Maßnahmen gehören:
• Reinigung von Spielgeräten (a) und Möbelstücken
• Anziehen jeglicher Gelockerte Teile, insbesondere Schrauben, Beschläge und Aufhängungen
• Eventuelle Erstattung von defekten Bau- und Konstruktionsteilen (Kosten hierfür sind in abgeschlossenen Leistungsverträgen nicht enthalten und werden gesondert in Rechnung gestellt)
• Oberflächenbehandlung von Holzarbeiten (b)

Regelmäßige Wartung von Pannabahnen und Multibahnen
• Sehen Sie (a)
(a) Wartung beeinhaltet auch eine gründliche Reinigung des gesamten Spielgerätes mindestens einmal im Jahr, insbesondere von Spieltürmen und Klettergeräten. Sand, Schmutz, Moos und Algen sowie Niederschlag von Pflanzen und Bäumen speichern Feuchtigkeit und erhöhen deshalb das Risiko von Pilz- und Faulnisbefall.

Die Reinigung erfolgt einfach mit einer gewöhnlichen weichen Bürste und sauberem Wasser oder einer leichten Hochdrucksreinigung. Sowohl Moos als auch Algen lassen sich auch mit handelsüblichen Mitteln gegen Grünbeläge entfernen.

(b) Wenn die Holzoberfläche ausgetrocknet oder mit Mangel behäftet ist, muss diese mit Holzschutzmittel nachbehandelt werden. Es ist wichtig, dass Holzprodukte immer gepflegt werden, bevor die eigentliche Verwitterung der Holzoberfläche begonnen hat.

ACHTUNG

Verwenden Sie beim Austausch defekter oder verschlissener Teile immer Original-Ersatzteile des Herstellers, wenn die Garantieregelung aufrechterhalten werden soll.

Elverdal empfiehlt die folgende jährliche Wartung für Spielgeräte und Trainingsgeräte.

Spezifische Wartung der Spielgeräten und -materialien

Schaukeln und Hängematten
• Prüfen und nachziehen von Schrauben, Beschlägen, Ketten, Schäkeln und Aufhängungen
• Schmieren der Lager
• Auf Beschädigungen und Stabilität prüfen (einschließlich der 0-Punkte-Markierung)
• Eventuelle Reinigung des Gerätes

Rutschen
• Prüfen und nachziehen von Schrauben, Beschlägen und Aufhängungen
• Auf Beschädigungen und Stabilität prüfen (einschließlich der 0-Punkte-Markierung)
• Eventuelle Reinigung des Gerätes

Netze
• Ketten, Schäkel, Halterungen
• Prüfen Sie, ob das Seil Beschädigung ist
• Prüfen Sie, ob die Seilverbindungen / Kreuzungen vorhanden sind
• Eventuelle Reinigung des Gerätes

Pfosten, Konstruktionen und Vorrichtungen (Tischbänke)
• Prüfen Sie bei Pfosten und Konstruktionen auf Beschädigung und Stabilität (einschließlich der 0-Punkte-Markierung)
• Holzprodukte auf zum Beispiel Splitter, Risse und Fäulnis prüfen
• Eventuelle Reinigung des Gerätes

Federn / Wippen
• Prüfen und nachziehen von Schrauben und Beschlägen
• Auf Beschädigungen und Stabilität prüfen (einschließlich der 0-Punkte-Markierung)
• Eventuelle Reinigung des Gerätes

Seilbahnen
• Prüfen und nachziehen von Schrauben, Beschlägen, Ketten, Schäkel und Kabeln
• Auf Beschädigung und Stabilität prüfen (einschließlich der 0-Punkte-Markierung)
• Eventuelle Reinigung des Gerätes

Karussells
• Prüfen und nachziehen von Schrauben, Beschlägen und Aufhängungen
• Schmieren der Lager
• Auf Beschädigung und Stabilität prüfen (einschließlich der 0-Punkte-Markierung)
• Eventuelle Reinigung des Gerätes

Bretter
• Prüfen und nachziehen von Schrauben und Beschlägen
• Auf Algen, Pilze oder beginnende Fäulnis prüfen
• Auf Beschädigung und Stabilität prüfen (einschließlich der 0-Punkte-Markierung)
• Eventuelle Reinigung des Gerätes

Robinienpfähle (natürlich)
• Prüfen und nachziehen von Schrauben und Beschlägen
• Auf Beschädigung und Stabilität prüfen (einschließlich der 0-Punkte-Markierung)
• Auf Risse prüfen. Bei Rissbildung größer 8mm diese abdichten
• Auf Algen, Pilze oder beginnende Fäulnis prüfen
• Eventuelle Reinigung des Gerätes

Stahlpfosten
• Prüfen und nachziehen von Schrauben und Beschlägen
• Auf Beschädigung und Stabilität prüfen (einschließlich der 0-Punkte-Markierung)
• Eventuelle Reinigung des Gerätes

Sonnenschirm
• Prüfen und nachziehen von Schrauben und Beschlägen
• Auf Beschädigung und Stabilität prüfen (einschließlich der 0-Punkte-Markierung)
• Eventuelle Reinigung des Gerätes

INSPEKTION - Spielplatz

Inspektionen bilden die Grundlage für die vorbeugende und korrigierende Instandhaltung. Es gibt vier Arten von Inspektionen nach dem Bau der Anlage:

1. Inspektion nach der Installation
Diese Inspektion wird durchgeführt, bevor ein Spielplatz für die Öffentlichkeit zugänglich gemacht wird, um das Gesamtsicherheitsniveau von Geräten und der Umgebung zu beurteilen. Dies geschieht durch eine unabhängige Person.

2. Routinemäßige Sichtkontrolle
Diese Prüfung dient dazu, offensichtliche Gefahren zu erkennen, die im Zusammenhang mit der Verwendung der Geräte auftreten können. Es kann notwendig sein, Orte mit intensiver Nutzung oder Vandalismus täglich zu inspizieren.

3. Betriebsinspektion
Die Inspektion ist gründlicher als die routinemäßige Sichtkontrolle. Hier überprüfen Sie die Funktionund Stabilität des Gerätes.
Diese Prüfung muss in Abständen von 1-3 Monaten oder nach Herstellervorgabe durchgeführt werden.

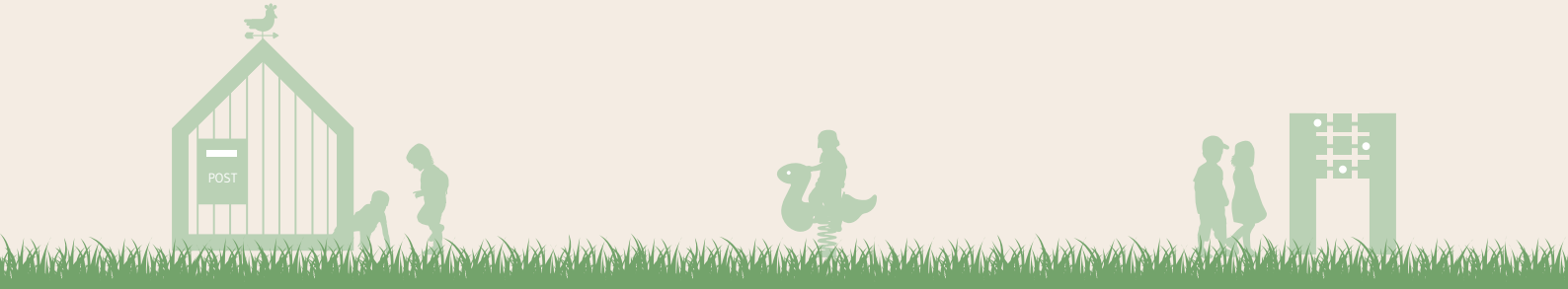
4. Jährliche Hauptinspektion
Die Inspektion dient der Bestimmung des Gesamtsicherheitsniveaus für Geräte, Fundamente undSpielfläche. Das Spielgerät muss von einer qualifizierten und unabhängigen Person überprüft werden.

Um Unfälle zu vermeiden, muss der Eigentümer dafür sorgen, dass für jedes Spielgerät oder Spielplatz ein entsprechender Inspektionsplan erstellt wird. Der Plan muss die örtlichen Gegebenheiten und die Anweisungen des Herstellers berücksichtigen, die sich auf die erforderliche Inspektionshäufigkeit auswirken können.

Der Plan sollte auch eine Liste der bei den verschiedenen Inspektionen zu prüfenden Komponenten sowie eine Liste der bei den Inspektionen anzuwendenden Methoden gemäß EN1176 -1, S. 1 enthalten. 6.1.

Nachfolgend finden Sie Zeitpläne und Vorschläge für drei Arten von Inspektionen:
• Sollten bei der Inspektion schwerwiegende Fehler, die ein Sicherheitsrisiko darstellen festgestellt werden, ist das Gerät gegen Benutzung zu sichern und muss zum Beispiel komplett herausgenommen oder entfernt werden.
• Wir weisen darauf hin, dass wenn ein Teil der Ausrüstung von der Baustelle entfernt werden muss, beispielsweise für Wartungsarbeiten, auch alle Anker oder Fundamente auf der Baustelle entfernt oder geschützt werden müssen, damit die Sicherheit bewahrt wird.
• Wenn die Stabilität von Spielgeräten von einem einzelnen Pfosten abhängt, muss besonders darauf geachtet werden, dass zum Beispiel die Zersetzung überwacht wird und ob das Gerät vor Ablauf der Lebensdauer außer Betrieb genommen werden muss.

Ein Vorschlag für einen Wartungsplan ist auf der nächsten Seite beigefügt. Alle Unterlagen inklusive Angebote, Zeichnungen, Rechnungen und eventuelle Bauantrag, Montagepläne sowie Wartungsunterlagen sind in einem Logbuch zusammenzustellen.



Plan für routinemäsige Inspektion

Woche	Unterschrift	Anmerkung
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		

27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		

Formular für die Betriebskontrolle

Die Betriebskontrolle ist eine detailliertere Inspektion zur Überprüfung der Funktion und Stabilität der Ausrüstung, insbesondere auf Verschleiß. Diese Prüfung muss in Abständen von 1-3 Monaten oder nach Herstellerangaben durchgeführt werden.

Datum			
Produktbeschreibung	Fabrikat	Modell	Jahr

Anmerkungen

Gerätstabilität und Verankerung **(Verbindungen, Schrauben und Beschläge nachziehen)**	Rost, Fäulnis und Pilz
Gerätoberflächen / Oberflächenbehandlung	Zugehörige Falloberfläche
Hervorstehende scharfe und spitze Gegenstände	Verschleiß an allen beweglichen Teilen
Andere Dinge	

Jährliche Hauptinspektion

Die jährliche Hauptinspektion wird in Abständen von höchstens 12 Monaten durchgeführt, um das allgemeine Sicherheitsniveau für Geräte, Fundamente und Untergründe zu gewährleisten, sowie Änderung des Sicherheitsniveaus des Gerätes durch Reparaturen oder zusätzliche oder ersetzte Komponenten sicher zu stellen.

Diese Inspektion des Gerätes sollte von qualifizierten Personen in strenger Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers durchgeführt werden.

Bedingungen:

Die Prüfung erfolgt nachfolgenden Standards:

DIN Nummer	Sektion	Kraft treten
EN 1176 del 1	Allgemeine Sicherheitsanforderungen	Okt. 2017
EN 1176 del 2	Schaukeln	Okt. 2017
EN 1176 del 3	Rutschen	Okt. 2017
EN 1176 del 4	Seilbahnen	Okt. 2017
EN 1176 del 5	Karrusselle	Okt. 2019
EN 1176 del 6	Wippen	Okt. 2017
EN 1176 del 7	Wartung, Inspektion und Installation	April. 2020
EN 1177	Faldunterlagen	Jan. 2018

Bei der Prüfung werden Prüfwerkzeuge nach EN 1176-1 verwendet. 2017

Die Inspektion durchgeführt von: _____

Dokumentation

Die folgenden Unterlagen müssen bei Bedarf für Wartung, Inspektion und Reparatur sowie im Falle eines Unfalls verfügbar sein:

a) Der Inspektions- und Prüfbericht
b) Inspektions- und Wartungshinweise
c) Ggf. Bedienungsanleitung
d) Aufzeichnungen des Betreibers über alle Inspektions- und Wartungsarbeiten
e) Spezifische Konstruktions- und Ausschreibungsunterlagen

Elverdal