

Der Tierpark + Fossilium Bochum

Mein Zoo hautnah

**Arbeitsschutz mit System
bei besonderen Gefährdungen
im
Tierpark + Fossilium Bochum**



Kerstin Schulze – Prokuristin / stv. Zoodirektorin Tierpark Bochum gGmbH

Mittwoch, 07.12.2022

Tierpark + Fossilium Bochum

Übersicht



- Doppelfunktion: Zoologischer Garten und Naturkundemuseum

Mitgliedschaften:



Museumsverband
Nordrhein-Westfalen



- jährlich 350.000 Besuchende pro Jahr
- jährlich 25.000 betreute Personen im Bereich der Umweltbildung
- ca. 3.700 Tiere in rund 320 Arten, tiergärtnerischer Schwerpunkt: Tiere mit aquatiler Lebensweise
- ca. 400 Exponate der jurazeitlichen Fossilienammlung „Helmut Leich“
- 2 ha Fläche

Tierpark + Fossilium Bochum

Unternehmensziele

- **gesundes und sicheres Arbeiten**
- **Natur- und Umweltbildung**
- **Tier- und Artenschutz**
- **Wissenschaft und Forschung**
- **Freizeitangebot auf naturnahen Erholungsflächen**
- **Netzwerkpartnerschaften**
- **Besucherzufriedenheit**
- **lokaler Wirtschaftsfaktor**



Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System

Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit gezielt planen, systematisch organisieren und als Führungsaufgabe konsequent umsetzen!



Tierpark + Fossilium Bochum

Personalstruktur

GESCHÄFTSFÜHRUNG

Zoologie/ wissenschaftl. Verwaltung	Zootechnik	Zooverwaltung	Zoo- und Museumspädagogik	Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Biologen	Zootechniker	Bürokaufleute	Biologinnen	Pressesprecherin
Zootierpfleger	Arbeitsgelegenheiten	Kassenpersonal	Zoopädagogen	Marketing
FÖJ				Sponsoring /Fundraising
EQ				

+ externe Mitarbeitende (Tierarzt, Betriebsarzt, Sicherheitsfachkraft, Steuerberater, Wirtschaftsprüferin)

→ ca. 60 Mitarbeitende

Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitssicherheit

Besondere Herausforderungen am Arbeitsplatz „Zoo“

- Vielschichtigkeit der Tätigkeiten → großes Spektrum der Gefährdungen
- besondere Gefährdungen durch Tierart-spezifische Eigenschaften
- Einsatz unterschiedlichster Technologien
- Einfluss durch zahlreiche Betriebsfremde

UND:

- Praktikabilität und Flexibilität im Arbeitsalltag muss gewährleistet sein



Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Welchen Nutzen hat das?

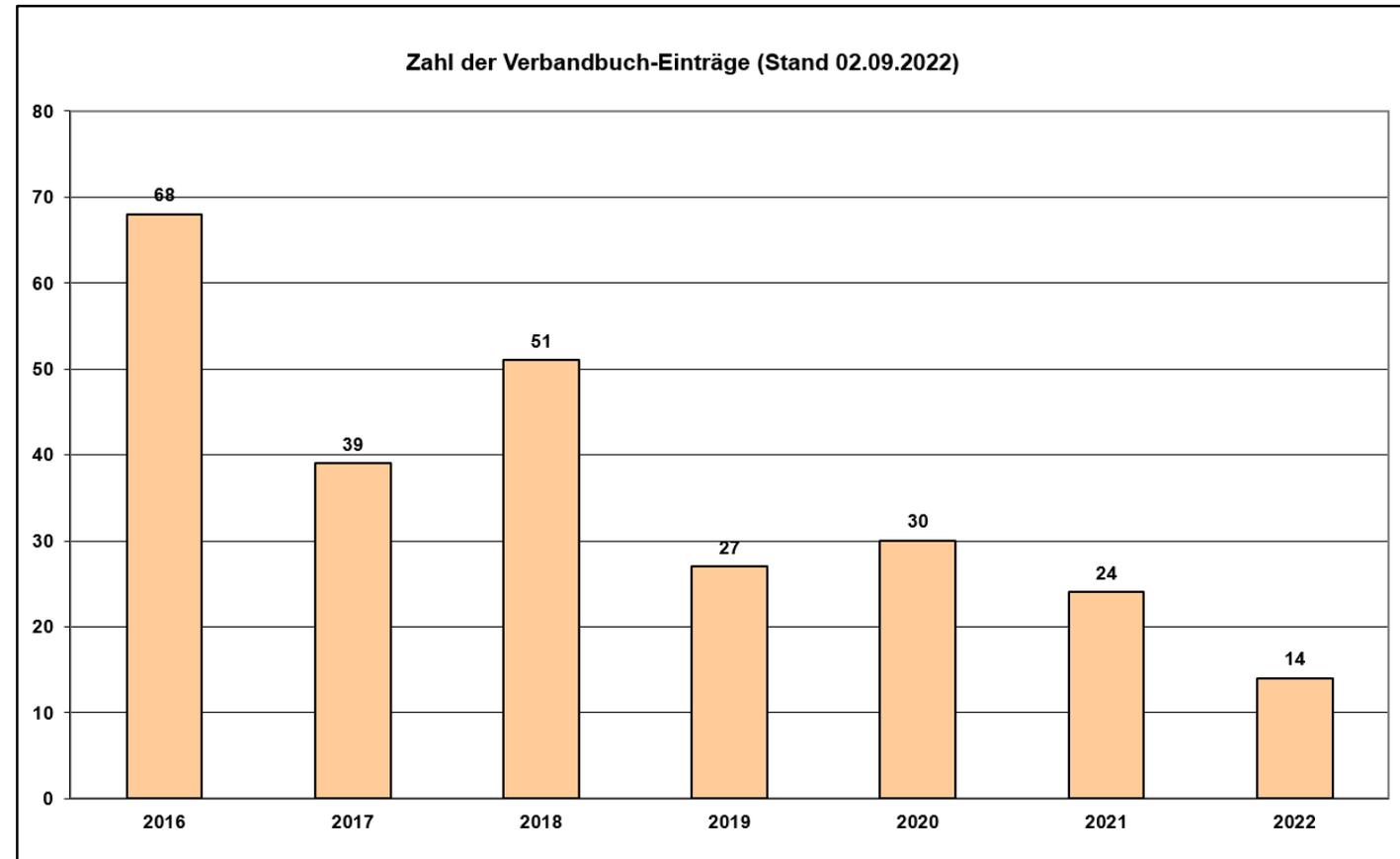
- Erhaltung der Gesundheit und der Arbeitsfähigkeit der Beschäftigten
- Reduktion meldepflichtiger Ausfalltage
- Verbesserung der Betriebsabläufe und Geschäftsprozesse
- Mitarbeitermotivation durch Mitarbeiterbeteiligung
- Imageaufwertung des Unternehmens
- betriebswirtschaftliche Vorteile durch Kostenersparnis
- Erhöhung der Rechtssicherheit



Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Welchen Nutzen hat das?

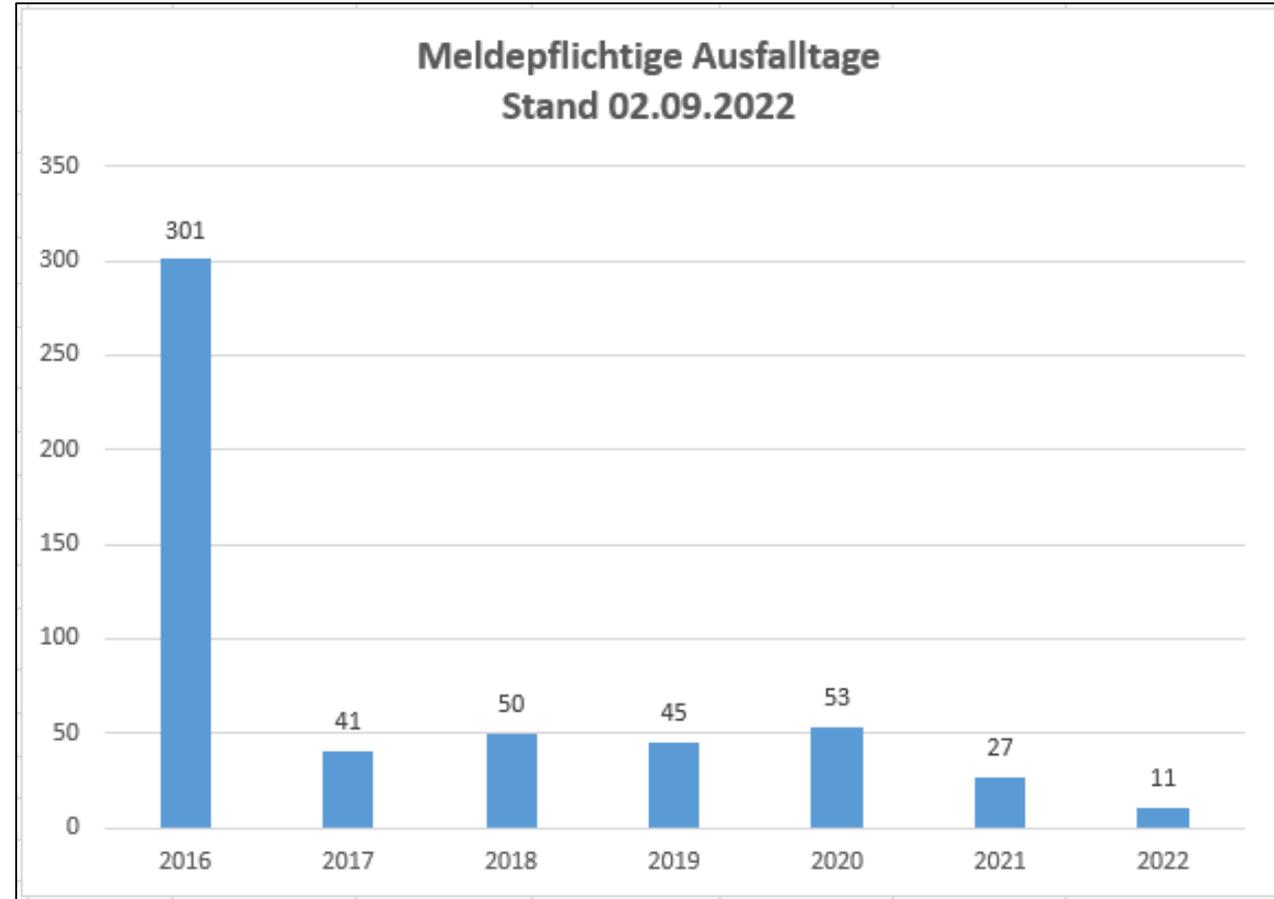
Verbandbucheinträge



Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Welchen Nutzen hat das?

Meldepflichtige Ausfalltage



Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 1: Führen und Organisieren

- Ermittlung von Verpflichtungen und Verantwortlichkeiten
- Pflichten übertragen
- Verpflichtung der Mitarbeiter zu sicherem Arbeiten
- Unternehmensziele festlegen und bekanntmachen
- messbare Unterziele jährlich festlegen und Zielerreichung überprüfen
- Qualifikationsnachweise der Mitarbeiter dokumentieren
- arbeitsmedizinische Vorsorge: körperliche Voraussetzungen überprüfen
- **Dokumentation aller Maßnahmen**



Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 1: Führen und Organisieren

- Pflichtenübertragung, schriftlich per Stellenbeschreibung oder in spezieller Pflichtenübertragung
 - AMS-Beauftragte
 - Sicherheitsbeauftragte
 - Abteilungsleitungen , stv. Abteilungsleitungen, Revierleitungen
 - Gefahrstoffbeauftragter
 - Beauftragte für die Kontrolle der Verbandskästen
 - Beauftragter für das Verbandbuch
 - ...

→ alle Mitarbeitende

Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 1: Führen und Organisieren

Pflichten im AMS	Abteilungsleitungen						AMS-Handbuch
	Alle	Zoologie	Zootechnik	Zooverwaltung	Zoopädagogik	Zookommunikation	
Freigabe gefährlicher Arbeiten	X						S. 3
Qualifikationen Mitarbeitende - Ablage				X			S. 3
Vorsorgeuntersuchungskartei				X			S. 3
Unterweisungsnachweise - Ablage	X						S. 3
AMS-Dokumentation	X						S. 3
Abteilungsbezogene Gefährdungsbeurteilungen	X						S. 4
Erstellung notwendiger DAs + BAs	X						S. 4
Fremdfirmen-Anmeldung + Unterweisung			X				S. 5
Außer-Haus-Termine			X		X	X	S. 5
Beschaffung Arbeitsmittel + PSA	X						S. 5
Beschaffung Arbeitsstoffe + Gefahrstoffe			X				S. 5
Erstellung von Gefahrstoff-BAs + Unterweisungen			X				S. 5
Unterweisungen (jährlich, halbjährlich, neue Mitarbeitende)	X						S. 6
Ablage Unterweisungsnachweise	X						S. 6
Mitteilung Weiterbildungsbedarf an GeFü	X						S. 7
Schulungsplan + Schulungsbuchung				X			S. 7
Unfalluntersuchung	X						S. 9
Pflege Arbeitsmittelliste			X				S. 10
Pflege Arbeitsmittelprüfbücher			X				S. 10

Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 1: Führen und Organisieren

Unternehmensziele der Tierpark Bochum gGmbH

Sicheres und gesundes Arbeiten

Gemeinsam wollen wir uns mit allen Kräften in unserem Unternehmen für Arbeitsbedingungen einsetzen, in denen Beschäftigte sicher, gesund und erfolgreich arbeiten können. Dazu gehören sichere und ergonomische Arbeitsmittel, Arbeitsplätze und Arbeitsabläufe. Die Beschäftigten werden zum sicheren und gesunden Verhalten befähigt. Sie werden aber auch dazu angehalten, auf ihre Gesunderhaltung zu achten. Arbeitsschutz ist Chefsache.

TIERPARK + FOSSILIUM BOCHUM
Mein Zoo hautnah.



Tierpark Bochum gGmbH, Klinikstraße 49, 44791 Bochum

Gemeinsame Vereinbarung zum Unternehmensziel
„Sicheres und gesundes Arbeiten“

Die Beschäftigten verpflichten sich:

- Vorschriften und innerbetriebliche Anweisungen zum Arbeitsschutz einzuhalten
- Maschinen, Geräte und sonstige Arbeitsmittel bestimmungsgemäß zu verwenden
- stets so zu arbeiten, dass sie sich selbst und andere nicht gefährden
- Ordnung und Sauberkeit an den Arbeitsplätzen konsequent einzuhalten
- die Persönliche Schutzausrüstungen bestimmungsgemäß zu benutzen
- festgestellte Gefahren für Sicherheit und Gesundheit, Störungen und Mängel unverzüglich zu melden
- die Maßnahmen der Ersten Hilfe aktiv zu unterstützen und jeden Unfall unverzüglich zu melden
- alle Anforderungen des Arbeitsschutzes zu unterstützen und aktiv an Verbesserungen mitzuwirken

Geschäftsführung und Vorgesetzte verpflichten sich:

- als Vorbild zu wirken
- alle erforderlichen Maßnahmen des Arbeitsschutzes zu planen, zu organisieren, durchzuführen und erforderlichenfalls anzupassen
- Arbeitsaufgaben im Arbeitsschutz klar abzugrenzen, zu benennen, zu besprechen und zu übertragen
- die Arbeitsplätze nach ihren Gefährdungen zu beurteilen, Maßnahmen abzuleiten und zu dokumentieren
- Beschäftigte umfassend zu unterweisen und über Gefahren und Belastungen zu informieren
- geeignete Persönliche Schutzausrüstung bereitzustellen
- organisatorische Vorkehrungen zu treffen, um bei Nottfällen schnelle und bestmögliche Hilfe gewährleisten
- mit den Beschäftigten, den beauftragten Personen im Unternehmen sowie den externen Beratern gut zusammenzuarbeiten

Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 2: Beurteilung der Arbeitsbedingungen - Gefährdungsbeurteilungen

- Wer beurteilt?
- Arbeitsbedingungen beurteilen und Maßnahmen festlegen
- Verantwortlichkeiten für Umsetzung bestimmen
- Wirksamkeitskontrolle durchführen und dokumentieren



Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 2: Beurteilung der Arbeitsbedingungen – Gefährdungsbeurteilung

Gefährdungsbeurteilung

Tierpark Bochum gGmbH

Klinikstr. 49
44791 Bochum

TIERPARK + FOSSILIUM BOCHUM
Mein Zoo hautnah.

Organisationseinheit: Tierpark Bochum gGmbH > Zoologie > Außenrevier > Erdmännchen-Anlage					
Beurteilung für Erdmännchen-Anlage					
Ergänzende Angaben		Erstellt durch	Stand	Status	
		Kerstin Schulze (Prokuristin, AMS-Beauftragte)	25.10.2022	in Bearbeitung	
Gefährdung/Belastung	Anhänge	Risiko	Schutzmaßnahmen	Durchführung	Wirksamkeitskontrolle
Fütterungsarbeiten, Anlagengestaltung, Reinigungsarbeiten					
Verletzungsgefahr durch Stolpern, Rutschen, Stürzen		Mittel	<ul style="list-style-type: none"> • Tragen von PSA (Arbeitssicherheitsschuhe) • optische Markierung von Einstiegserhöhungen im Bereich der Schleuse und der Innenanlage 	Verantwortlich: Bis: 25.10.2022 Erledigt: Ja	Beurteilt von: Am: 25.10.2022 Wirksam: Ja
Verletzungsgefahr durch Beißen und Kratzen		Gering	<ul style="list-style-type: none"> • Tragen von PSA (Arbeitssicherheitsschuhe und Handschuhe beim Fangen) 	Verantwortlich: Bis: 25.10.2022 Erledigt: Ja	Beurteilt von: Am: 25.10.2022 Wirksam: Ja
Gefährdung der Allgemeinheit durch Tierausbruch		Mittel	<ul style="list-style-type: none"> • Schleusensituation mit Einstiegserhöhung • tägliche Kontrolle der Gehege-Einfriedung 	Verantwortlich: Bis: 25.10.2022 Erledigt: Ja	Beurteilt von: Am: 25.10.2022 Wirksam: Ja

Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 2: Beurteilung der Arbeitsbedingungen – Gefährdungsbeurteilung

Systematische Erfassung und Beurteilung des Tierbestandes

→ Gefährdungen durch Körperkräfte, Waffen, Gifte oder Körpermasse

- wenig gefährliche Wildtiere
- gefährliche Wildtiere
- besonders gefährliche Wildtiere

→ sichere und tiergerechte Anlagengestaltung

→ organisatorische Maßnahmen

→ PSA



Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 2: Beurteilung der Arbeitsbedingungen – Gefährdungsbeurteilung

Systematische Erfassung und Beurteilung der zum Einsatz kommenden Technologien

→ Gefährdungen durch

- elektrischen Strom
- UV-Strahlung
- Ozon
- CO₂
- Laserstrahl-Emissionen
- ...



Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 3: Planen und Beschaffen

- Arbeitsabläufe optimieren (Planung notwendiger Arbeitsmittel und sinnvoller Arbeitsschritte, Informationswege bestimmen, Persönliche Schutzausrüstung zur Verfügung stellen)
- Einsatz von Fremdfirmen koordinieren
- Beschaffung von Gütern: achten auf Qualität, Produktsicherheit und Wirtschaftlichkeit
- bei Einsatz von Gefahrstoffen: liegen Sicherheitsdatenblätter vor, sind relevante Betriebsanweisungen vorhanden?



Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 4: Beschäftigte informieren und beteiligen

- notwendige Informationen und Regelwerke zur Verfügung stellen
- Betriebsanweisungen erstellen und veröffentlichen
- regelmäßige Unterweisungen der Beschäftigten (mit Dokumentation)
- Kommunikationswege festlegen



Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 4: Beschäftigte informieren und beteiligen

- wöchentlicher Austausch in der Abteilungsrunde
- quartalsweise ASA-Sitzung
- kurze Dienstwege zwischen Mitarbeitenden und Gefü
- Bereitschaft zur Prüfung von Verbesserungsvorschlägen der Mitarbeitenden



Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 5: Betreuung und Beratung

Alle die zu beachtenden Aufgaben und Verpflichtungen können von den Verantwortlichen nicht alleine bewältigt werden.

Hierzu gibt es Unterstützung durch:

- die Fachkraft für Arbeitssicherheit
- den Betriebsarzt
- den Veterinär
- die Sicherheitsbeauftragten
- den Arbeitsschutzausschuss

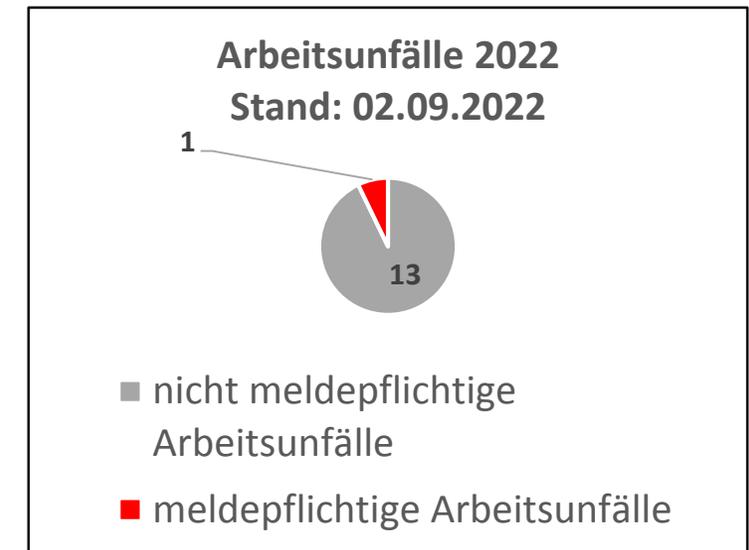
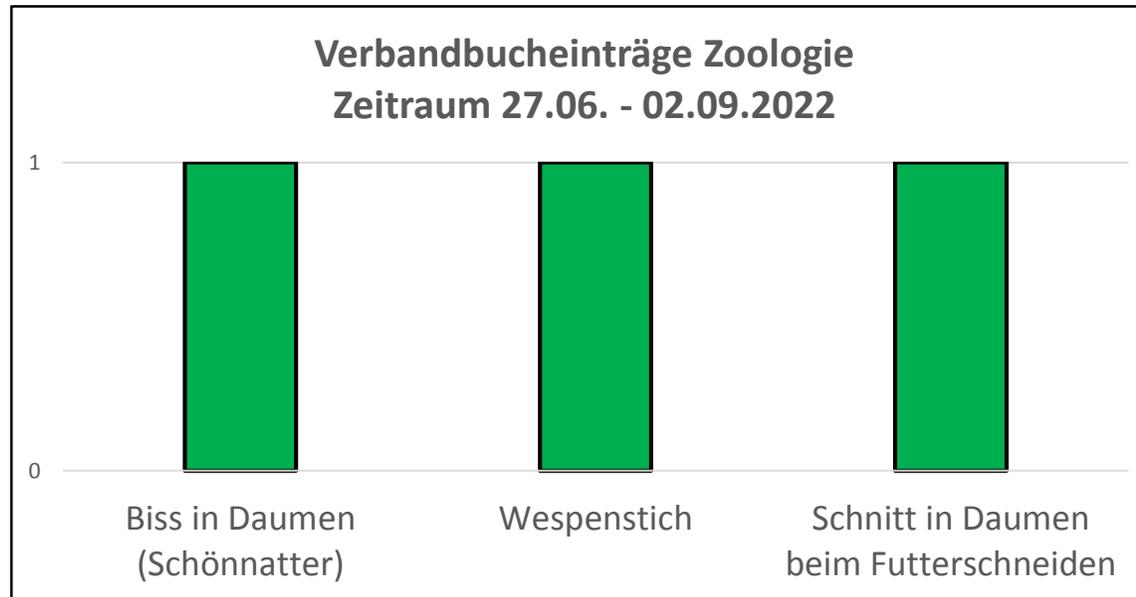


Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 5: Betreuung und Beratung

Verbandbucheinträge



Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 6: Prüfen und Verbessern

- regelmäßige Prüfung der Arbeitsmittel mit Dokumentation (Geräte, Maschinen, Persönliche Schutzausrüstungen, Brandschutzeinrichtungen, ...)
- Wer prüft was wann und wie oft (nur Sachverständige!)?
- Welche Qualifikationsnachweise sind nötig?
- Wirksamkeitskontrolle und Verbesserung beschlossener Maßnahmen
- regelmäßige Kontrolle festgelegter Maßnahmen auf Wirksamkeit durch Begehungen mit Fachkraft für Arbeitssicherheit und Betriebsarzt
- vorausschauend neue Maßnahmen zur Verbesserung festlegen

Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 6: Prüfen und Verbessern

Prüfbücher

The image displays a collection of inspection certificates (Prüfbücher) issued by Tierpark + Fossilium Bochum. Each certificate includes the company logo and name, the title of the inspection, the year (2022), and specific standards or regulations. The certificates are arranged in an overlapping, collage-like fashion. The visible titles include: 'Mechanische Handwerkzeuge', 'Elektrische Handwerkzeuge', 'Elektrische Anlagen', 'Raumluftechnische Anlagen', 'Ozon u. CO₂-Anlagen', 'Tauchgeräte', 'Wasserhygiene', 'Zoologischer Bewegungsspielplatz', 'Leitern & Tritte', and 'Brandschutz (Brandmeldeanlage, Rauchabzug, Feuerlöscher, Fluchtwegbeschilderung)'. Some certificates also list specific standards such as DIN-EN 1176, DIN-EN 1177, VDI 1986, VDI 6023, and DGUV Information 208-016. Contact information for Tierpark + Fossilium Bochum is provided on several certificates, including the address 'Klinikstraße 49, 44791 Bochum' and phone/fax numbers.

Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System – Schritte zur system. Umsetzung und Pflege

Schritt 7: Verbesserung des AMS

Feststellung der Wirkung des AMS und der Qualität der Umsetzung durch regelmäßige Überprüfung und Bewertung:

Intern:

Jährlich durch die Geschäftsführung mit Unterstützung

- der Fachkraft für Arbeitssicherheit
- des Betriebsarztes
- der Sicherheitsbeauftragten

→ Management Review

Extern:

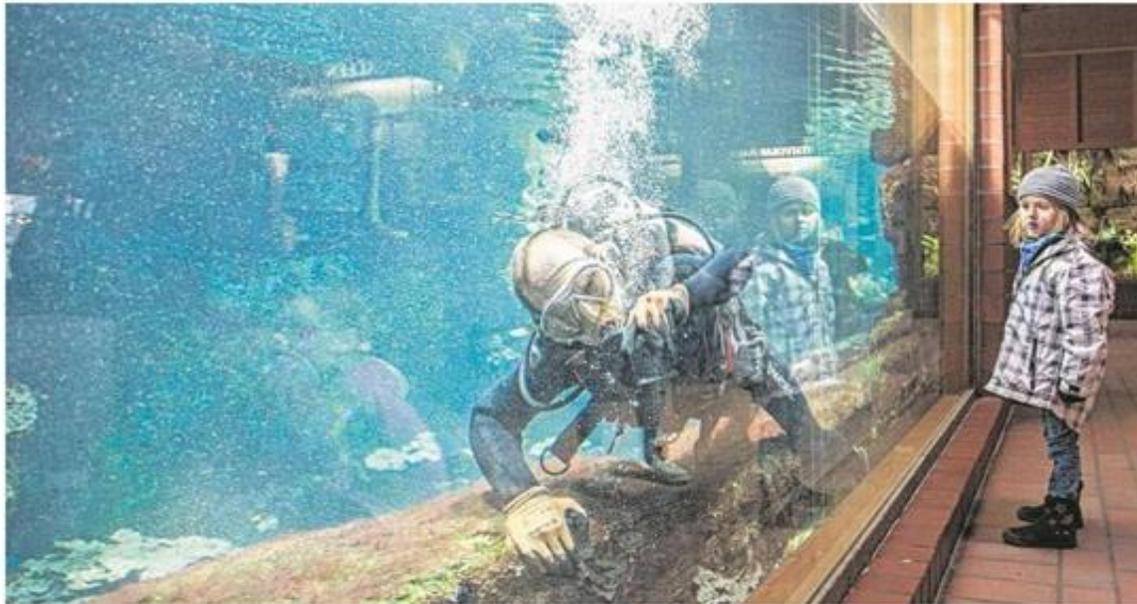
Jedes dritte Jahr durch Prüfer der gesetzlichen Unfallversicherung (VBG - Verwaltungs-Berufsgenossenschaft)

Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System

AMTLICH! HIER IST DER ARBEITSSCHUTZ AM BESTEN

Bochum hat den sichersten Zoo



Tauchgang im großen Riffbecken: Jan Nattkemper (37) muss sich vorher anmelden und nach der Arbeit wieder abmelden

Foto: Schejok, Stefan

Der Tierpark + Fossilium Bochum ist der einzige Zoo in Deutschland mit einem geprüften Arbeitsschutzmanagementsystem!

Tierpark + Fossilium Bochum

Arbeitsschutz mit System

08.01.2021 **Auszeichnung mit dem VBG-NEXT Präventionspreis**

26.10.2021 **Auszeichnung mit dem Deutschen Arbeitsschutzpreis**



Tierpark + Fossilium Bochum



„Das Verhüten von Unfällen darf nicht als eine Vorschrift des Gesetzes aufgefasst werden, sondern als ein Gebot menschlicher Verpflichtung und Vernunft.“

Werner von Siemens (1816 – 1892)
Erfinder und Industrieller