

Schliess-System Bärenstall

Safemaster STS DOLD



TIER | PARK | GOLDAU

21.04.2022

Zwischenfall in der Bärenanlage



„Aufgrund eines offenen Schiebers trafen der 14-jährige männliche Syrische Braunbär Takis und die 31-jährige Bärin Laila aufeinander. Alle Versuche, die beiden Bären voneinander zu trennen, scheiterten.“



TIER | PARK | GOLDAU

Beurteilung Sicherheitskonzept Bärenstall

- **Unübersichtlicher Stall mit Zwischengang und Vorhöfen**
- **mehrere Aussenanlagen**
- **Alle Türen und Schieber können gleichzeitig geöffnet werden**
- **Mehrere Personen haben Schlüssel für alle Türen**
- **Aussenanlagen können mit Tierpfleger-Schlüssel jederzeit geöffnet werden**

Ist die Sicherheit für die Tierpfleger gewährleistet?

NEIN



Ziel

- **Bestmögliche Sicherheit für Personal und Tiere**
- **Unfälle durch Drittpersonen verhindern**

Einfache Bedienung

Zuverlässiges System

Überschaubarer Aufwand

Möglichkeiten für Varianten (z.B. Schieber in Vorhof offen lassen, etc.)



Safemaster STS DOLD

Aufbau



Betätiger



Modul



Schlüssel



Umsetzung

Diverse Anpassungen an die alte Schliessung

Türen und Schieber

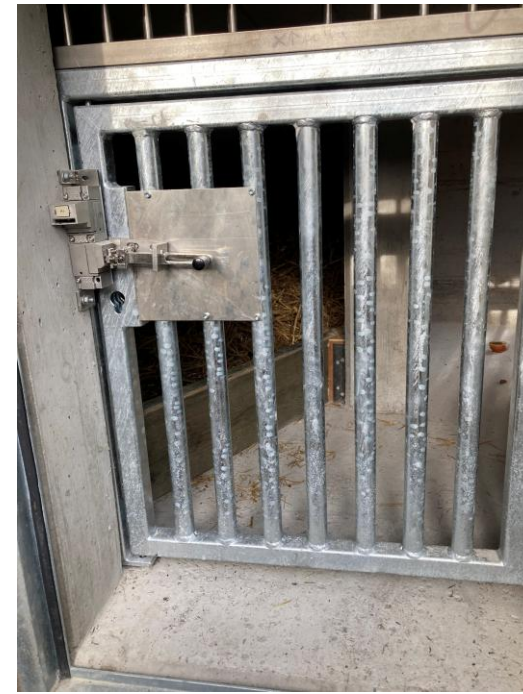
→ individuelle Anpassungen



Schieber Stallbereich



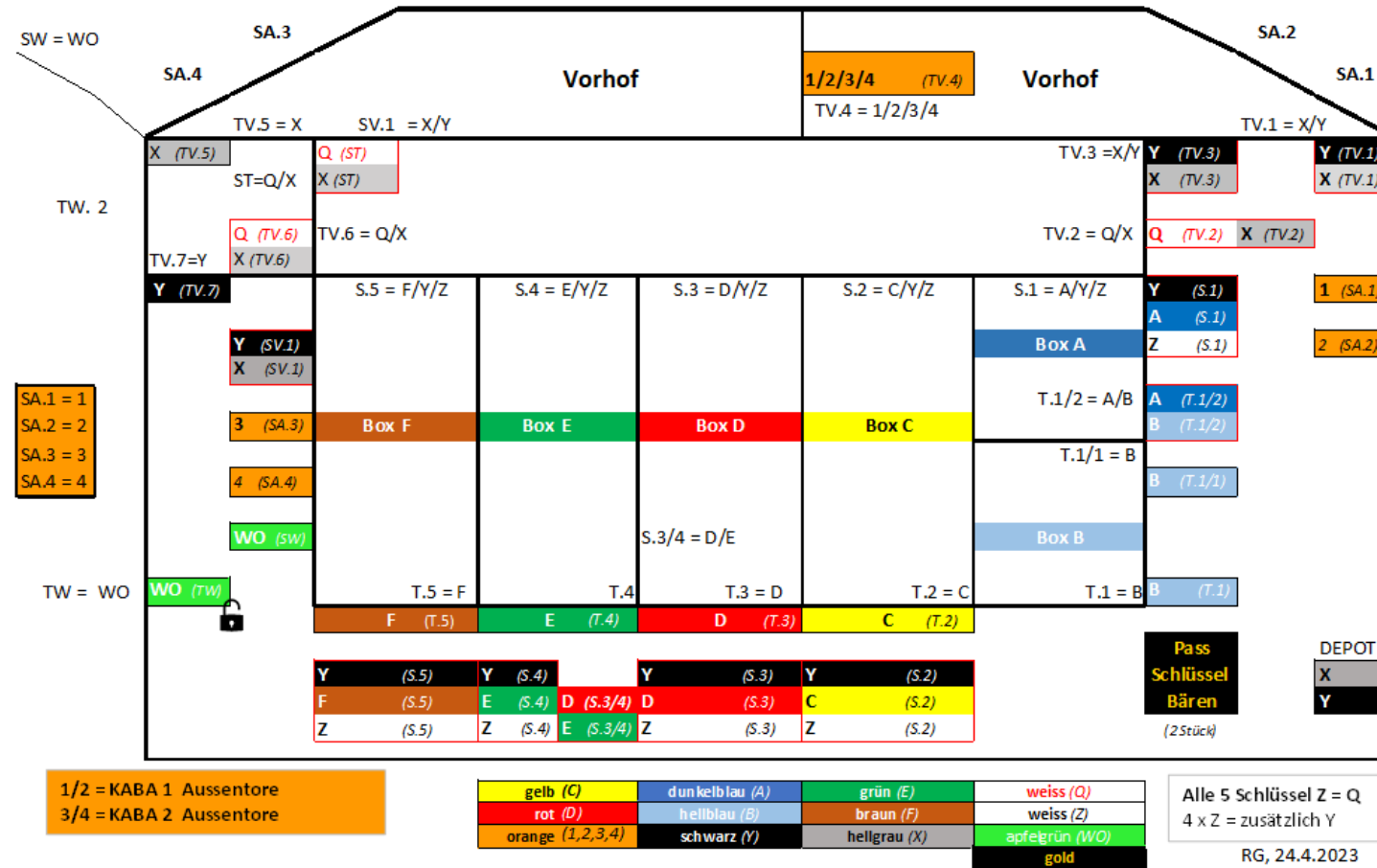
Türe Stallbereich



Türe Bärenhöhle neu



Bärenstall Schlüsseltransfersystem (AWAG)



T = Türe, TV = Türe Vorhof, TW = Türe Wolf, S = Schieber, SA = Schieber Aussen, SV = Schieber Vorhof, SW = Schieber Wolf

RG, 22.3.23



Diverse Möglichkeiten

Schlüsselwechsler

Beispiel: Bewirtschaftung der Anlage 3

Schieber 3 und 4 schliessen

+

Schlüssel 3 und 4 entnehmen

+

Schlüssel 3 und 4 im Schlüsselwechsler einstecken

=

Freigabe KABA Schlüssel für das Aussentor

Ein Bär in die Anlage lassen durch eine Drittperson oder falsche Betätigung eines Schiebers, ist nun nicht mehr möglich!



Zugänglichkeit Notfall



Aussentore:

- Diverse Personen können den Schlüsselkasten öffnen
- KABA-Schlüssel für Aussentor befindet sich im Notschlüsselkasten
- Durch einschlagen der Scheibe kann der Schlüssel entnommen werden

Stall:

- 2 Masterschlüssel befinden sich in einem Notschlüsselkasten
- Durch einschlagen der Scheibe können die Schlüssel entnommen werden



Fazit

Der Tierpfleger muss zu jeder Zeit wissen, wo sich der Bär aufhält!

- ✓ Die Sicherheit der Tierpfleger wurde stark verbessert
- ✓ Mögliche Unfälle durch Drittpersonen wurden sehr stark eingeschränkt
 - Die Sicherheit der Tiere hat sich nur leicht verbessert
- ✓ Personalfreundliche Bedienung
- ✓ Überschaubare Kosten und Aufwand
- ✓ Diverse Varianten sind mit und ohne zusätzliche Schlüssel möglich
- ✓ Zuverlässig robustes mechanisches Schliess-System



Vielen Dank

**Bei Interesse, Besichtigung vor Ort
möglich**



TIER | PARK | GOLDAU