# Umbau und Erweiterung Vogelhaus Zolli Basel

## Umbau, Erdbebenertüchtigung und Neubau Vogelhäuser, Neuanlage Zwergotter, Erweiterung Pelikananlage

**Auftraggeber**
Zoologischer Garten Basel

**Standort**
Basel-Stadt

**Bearbeitungszeitraum**
2016 - 2022

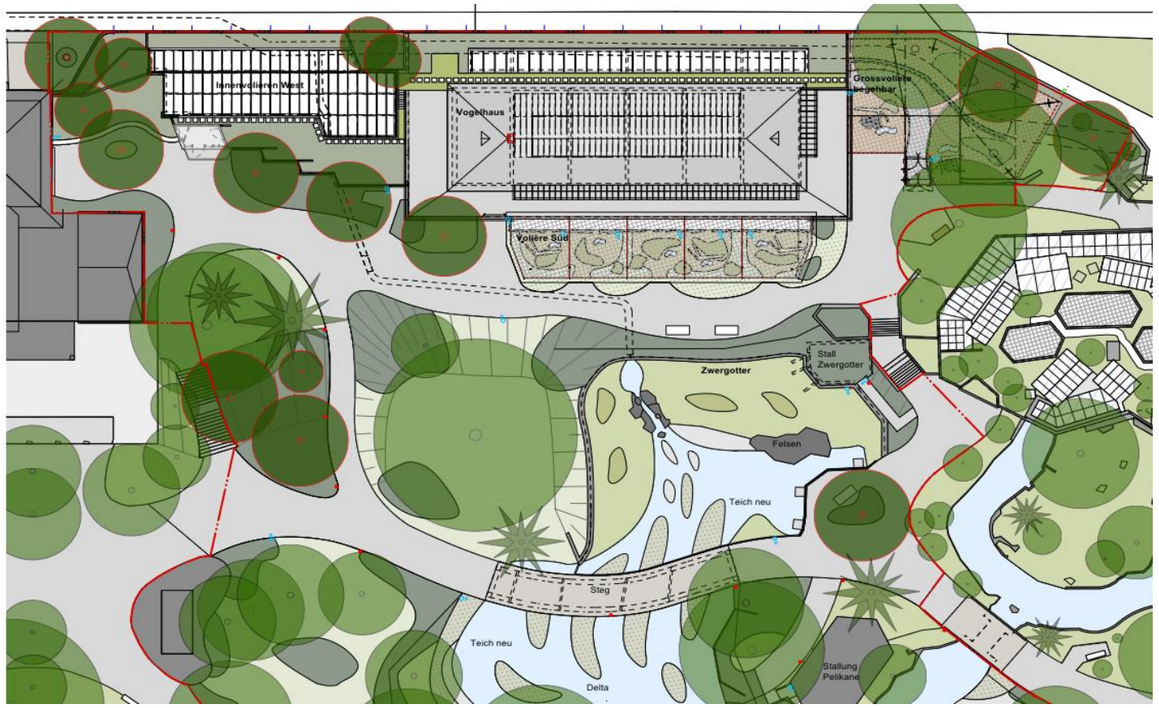
**Leistungen**
> Tragwerksplanung Umbauarbeiten
> Tragwerksplanung Teilrückbau
> Überprüfung der Erdbebensicherheit inkl. Ertüchtigung
> Tragwerksplanung Neubauten
> Tragwerksplanung Baugrubensicherung
> Rissprotokolle

**Leistungsphasen SIA 103**
> Projektierung
> Ausschreibung
> Realisierung

**Projektbeschreibung**
Das Gesamtprojekt setzt sich zusammen aus den Umbaumassnahmen sowie der Erdbebenertüchtigung des bestehenden Vogelhauses aus den 1920er Jahren, einer Erweiterung durch einen Neubau auf der Westseite der Um- und Neugestaltung der Pelikananlage sowie einer neuen Zwergotteranlage. Des Weiteren sind neue Volieren auf der Südseite und eine begehbare Aussenvolieren auf der Ostseite des Gebäudes geplant.

Durch den Umbau und die Erweiterung soll die einzigartige Stimmung im Haus erhalten und verbessert werden, welche den Besucher dazu animiert, zu verweilen und den Vögeln zuzuschauen.
Das Erleben und Beobachten der Tiere stehen hierbei im Vordergrund. Die Freiflughalle sowie die begehbare Voliere fördern dieses Besuchererlebnis.

**Spezialitäten**
Das Projekt zeichnet sich durch folgende Spezialitäten aus:
> Planung in sehr enger Abstimmung mit der Tierhaltung
> Hohe Installationsdichte Haustechnik, enge Koordination der Haustechnikplanung mit bestehendem Tragwerk erforderlich
> Vertikale Baugrubensicherung im Bereich Bachlettenstrasse



Übersicht des Planungsperimeters

Einblicke ins Vogelhaus

Visualisierung des Neubaus West

Gesamtübersicht visualisiert

Bestehende Freigflughalle um 1930

Querschnitt Neubau West