

Rück- und Neubau FU Regensdorf UBB / BBB



UBB / BBB
Abwasser
Grundwasser
Boden
Abfälle
Luft
Lärm
Neophyten
Flora / Fauna
Naturgefahr

Die ehemalige Schaltanlage im Freien der Swissgrid auf der Parzelle 9532 in Regensdorf wurde zugunsten einer gasisolierten Schaltanlage (GIS-Anlage) rückgebaut. Auf dem durch den Rückbau gewonnenen Platz konnte im Anschluss an den Neubau der Swissgrid die SBB eine neue Frequenzumrichteranlage (FU) realisieren. Der neue Frequenzumrichter im Raum Zürich wird in die bestehende 132 kV – Leitung Seebach – Brugg eingeschleuft, wodurch eine Redundanz zum Frequenzumformerwerk in Rapperswil geschaffen und ein Leistungs- und Energieanstieg im Raum Zürich herbeigeführt werden kann.

Die Sieber Cassina und Partner AG erstellte in der Planungsphase den UVB für die beiden Projektteile Swissgrid und SBB.

Die SC+P AG begleitete die Submission und ihr oblag das Mandat für die Umweltbaubegleitung (UBB) und die bodenkundliche Baubegleitung (BBB).

In der Bauphase wurden während regelmässigen Baustellenrundgängen die Auflagen aus der PGV sowie die Massnahmen zum Schutze der Umwelt kontrolliert, protokolliert und bei Bedarf zusätzliche Verbesserungs- oder Schutzmassnahmen definiert.

Bern

Olten

Wollerau

Zürich Langstrasse 149
CH-8004 Zürich
044 297 70 90
scpzuerich@scpag.ch
www.scpag.ch

Bauherrschaft

SBB AG

Swissgrid AG

Projektteam

AFRY Schweiz AG

Birchmeier Baumanagement AG

Axpo Grid AG

Sieber Cassina + Partner AG, Zürich

Zeitraum

2017 - 2019 Planung

2019 – 2022 Ausführung

Leistungsumfang

Planung, Phasen 32-33

UBB/BBB, Phasen 41-53

Bodenansprachen sowie chemische und physikalische Bodenaufnahmen

Planung- und Umsetzung Reptilienstrukturen

Projektkosten

ca. 60 Mio CHF