

Hochwasserschutz Militärflugplatz Emmen LU

Hochwasserschutz,Systemsicherheit / Restrisiko,Ökologische Aufwertung,Risikoanalyse / Schadenpotential, Bauprojekt, Hydraulische Modellierung,GIS-Datenmodellierung

Die Rüeggisingerstrasse führt mitten durch den Militärflugplatz Emmen. Um die Betriebssicherheit auf dem Areal zu erhöhen, soll die Strasse in den nächsten Jahren verlegt und damit der militärische Arealverkehr vom zivilen Transitverkehr getrennt werden. Mit der Verlegung der Rüeggisingerstrasse sollen auch die bestehenden Hochwasserschutzdefizite am Rotbach, welcher angrenzend an das Flugplatzareal verläuft, behoben werden.
Das Bauprojekt "Verlegung Rüeggisingerstrasse mit Hochwasserschutzmassnahmen", sieht neben den Schutzmassnahmen auch eine ökologische Aufwertung des Rotbachs zwischen dem Rotbachtobel und der Rottertswilstrasse vor. Die Schutzmassnahmen umfassen Dammsanierungen und -erhöhungen, hydraulische Optimierungen, die Verlegung eines Gerinneabschnitts, neue Ufersicherungen, Uferabflachungen und diverse Strukturmassnahmen innerhalb des Gerinnes und entlang der Ufer. Neben Biberschutzmassnahmen ist die Bekämpfung ausgedehnter Bestände des Japanknöterichs vorgesehen. Des Weiteren wird in einem separaten Projekt ein Schwemmholzrechen im Rotbachtobel geplant.
Mit der Umsetzung der geplanten Massnahmen werden wesentliche hochwasserbedingte Entwicklungseinschränkungen des Flugplatzareals aufgehoben. Gleichzeitig werden die bestehenden ökologischen Defizite erheblich reduziert.

AUFTRAGGEBER	armasuisse Immobilien
ZEITRAUM	2022 - 2023
UNSERE LEISTUNGEN	- Staukurvenberechnungen - Hochwasserschutzmassnahmen - Ökologische Aufwertung
BAUKOSTEN	ca. CHF 17.5 Mio. (Gesamtprojekt)

NIEDERER + POZZI UMWELT AG
Burgerrietstrasse 13
CH-8730 Uznach
T +41 55 285 91 80
admin@nipo.ch

NIEDERER + POZZI UMWELT AG
Passage du Cardinal 1
CH-1700 Fribourg
T +41 26 555 05 30
admin@nipo.ch