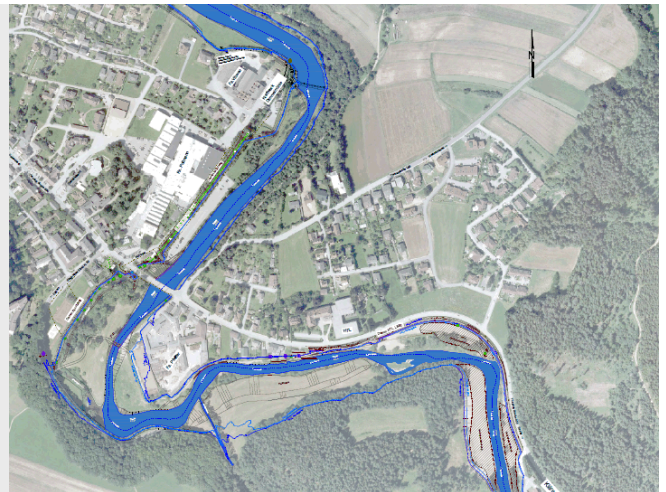


ZWECK / ZIEL

Errichtung eines durchgehenden Hochwasserschutzes im Ortskern von Karlstein entlang einer Flusslänge von rd. 2 km
 Mit dem Hochwasserschutz wurde auch das Fuß- und Radwegnetz entlang der Thaya erweitert.



AXIS-LEISTUNG

- x Hochwasserschutzplanung
- x Fuß- und Radwegplanung
- x Wasserrechtliches Einreichprojekt
- x Naturschutzrechtliches Einreichprojekt
- x Tragwerksplanung
- x Ausschreibung und Ausführungsplanung
- x Örtliche Bauaufsicht
- x Betriebsvorschrift
- x Bestandsplanung, Kollaudierungsunterlagen



NUTZEN

- x Errichtung in mehreren Bauetappen zwischen 2014 - 2020
- x Verbesserte Zugänglichkeit der „Insel“ zwischen Thaya und Mühlbach zur Nutzung als Naherholungsgebiet
- x Renaturierung des aufgelassenen Mühlbachs und Dotierung zur Erhaltung des aquatischen Lebensraums

BESONDERHEITEN

- x Zusammenwirken von flussbau-, siedlungswasser- und verkehrstechnischen Aspekten
- x Furt zur trockenen Querung der Thaya bis zum Mittelwasser, unter Einhaltung der fischökologischen Anforderung

VORTEILE BAUHERR / AUFTRAGGEBER

- x Gemeinsame Betrachtung der Hochwasserschutzplanung und der Verkehrsplanung zur Attraktivierung des Fuß- und Radweges und zur Verbesserung der Erholungsmöglichkeiten entlang des Flußlaufes



BAUHERR / PROJEKTTEAM

AUFTRAGGEBER: Marktgemeinde Karlstein

AXIS-TEAM: ZT Orfried Friedreich, PL Norbert Maderböck, PL Wolfgang Pickl

Verkehr & Mobilität	Hoch- & Industriebau	Tragwerk & Ingenieurbau	Bauphysik & Brandschutz	Umwelt	Techn. Infrastruktur	
Planung & Beratung	Projektmanagement	Prüfung & Kontrolle	Messungen & Erhebungen	Gutachtertätigkeit	Value Engineering	Forschung & Entwicklung