



Was ist Rhesi?

Rhesi ist ein Hochwasserschutzprojekt am Alpenrhein zwischen der Illmündung und dem Bodensee. Es verbessert den Hochwasserschutz von 300'000 Menschen im St. Galler und Vorarlberger Rheintal. Die Abflusskapazität des Rheins wird von 3'100 auf 4'300 Kubikmeter in der Sekunde erhöht. Zudem wird der Rhein wieder naturnäher gestaltet.

Rhesi ist das grösste Projekt der Internationalen Rheinregulierung.

Impressum Herausgeber und Medieninhaber: Internationale Rheinregulierung
 Parkstrasse 12, CH-9420, St. Margrethen / Höchststrasse 4, A-6890 Lustenau,
 Tel.: +41 (0) 71 767 31 60
 info@rheinregulierung.org, www.rheinregulierung.org, www.rhesi.org
 ©2022

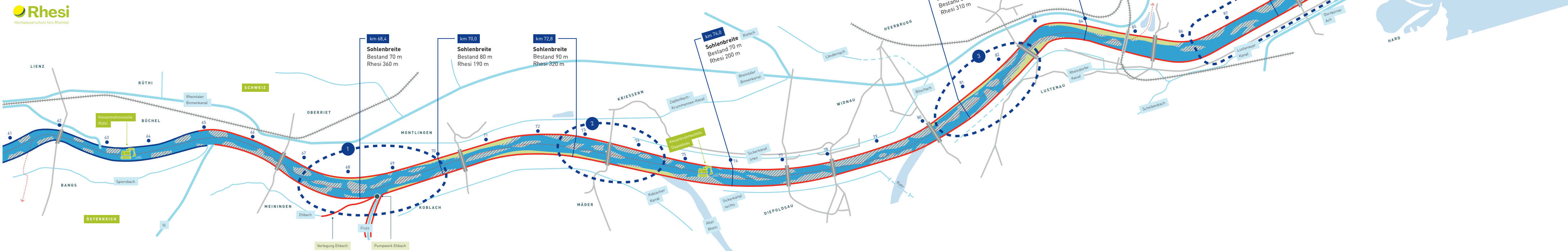
Internationale Rheinregulierung
 Zwei Staaten. Ein Projekt.
 Hochwasserschutz für das Rheintal.

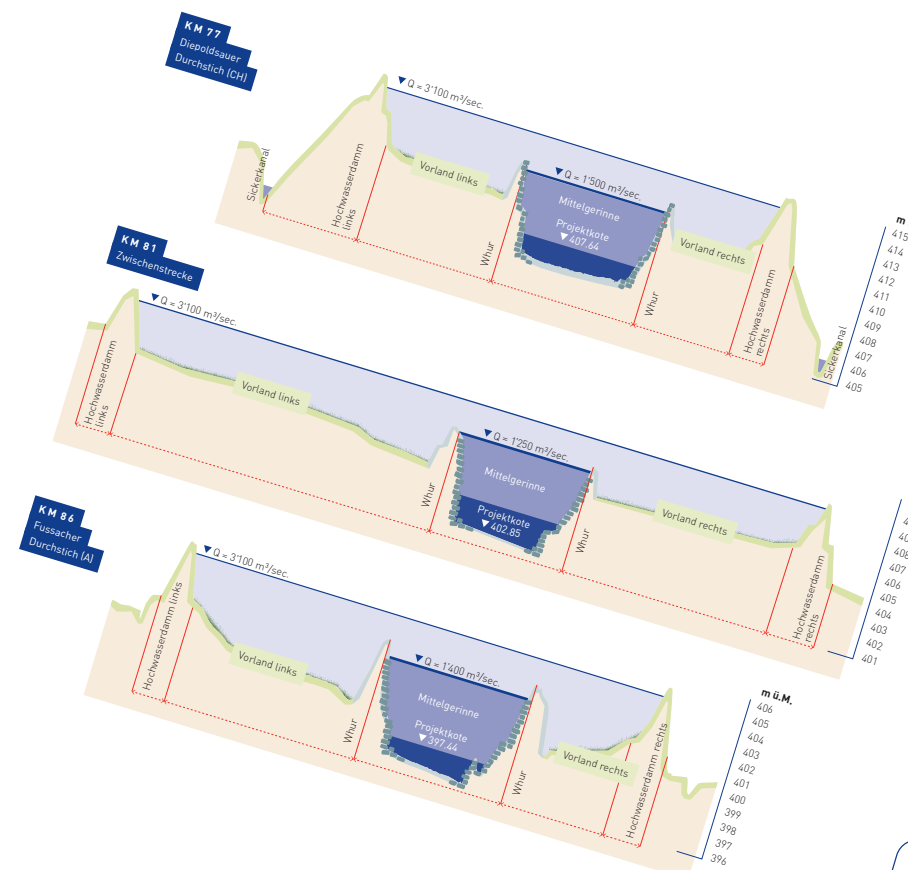
Übersichtsplan Genehmigungsprojekt Rhesi

- Legende**
- +++ Bundesbahnen (SBB, ÖBB)
 - Rheinkilometer
 - Dämme: Sanierung / Neubau
 - ⋯ Kernlebensräume / Aufweitungstrecke
 - ⋯ Staatsgrenze

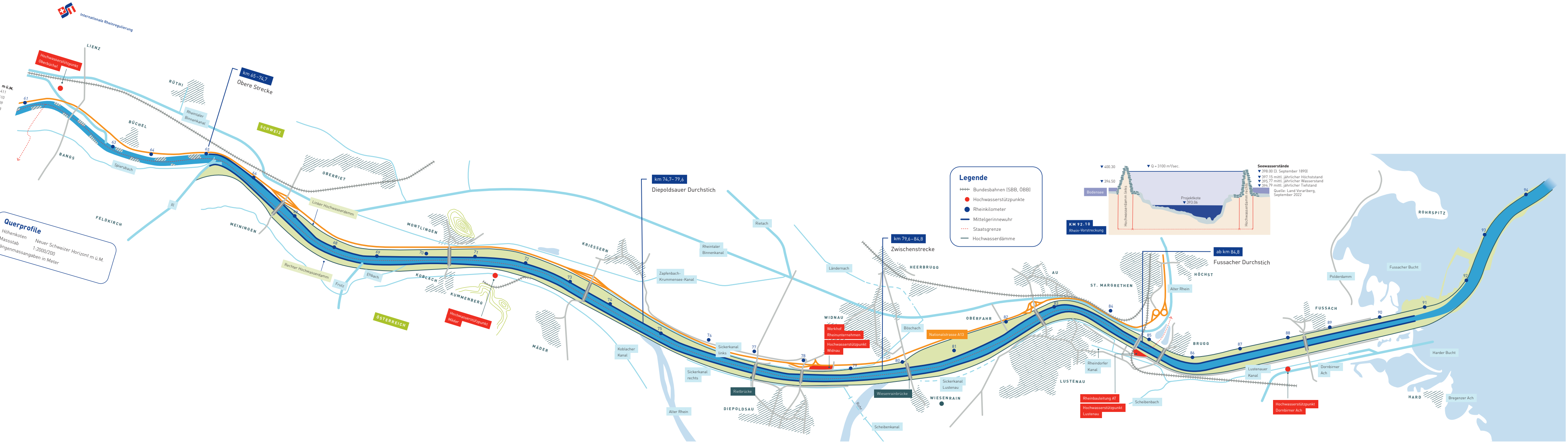
Sohlenbreite Bestand / Rhesi		
km	Bestand	Rhesi
68,4	70 m	360 m
70,0	80 m	190 m
72,8	90 m	320 m
76,0	70 m	200 m
80,8	60 m	310 m
84,0	60 m	115 m
88,0	55 m	200 m

Stand: 2022 Massstab 1:25'000





Querprofile
 Höhenkoten Neuer Schweizer Horizont m ü.M.
 Massstab 1:2000/200
 Längenmassangaben in Meter



Internationale Rheinregulierung

Rheinstrecke Illmündung bis Bodensee

Technische Angaben

Alpenrhein

Einzugsgebiet bis Diepoldsau	6'119 km ²
Mittlere Höhe	1'800 m ü. M.
Ausbau-Wassermenge (HQ100)	3'100 m ³ /s
Hochwasser 1927	3'000 m ³ /s
Hochwasser 1987, Pegel Lustenau	2'800 m ³ /s
Tiefstes beobachtetes Niederwasser 1990	31.74 m ³ /s
Kapazität des Mittelgerinnes	1'200-1'500 m ³ /s
Mittlerer Abfluss	ca. 230 m ³ /s

Rheindelta

Ablagerungen Delta-Gebiet	ca. 0.5 Mio. m ³ /Jahr
Ablagerungen Delta und Seegebiet	ca. 2.4 Mio. m ³ /Jahr
davon Kies	33'000-89'000 m ³ /Jahr
Flächenzuwachs	ca. 2.5 ha/Jahr

Stand: 2022

Massstab 1:25'000