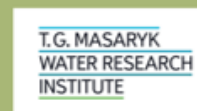


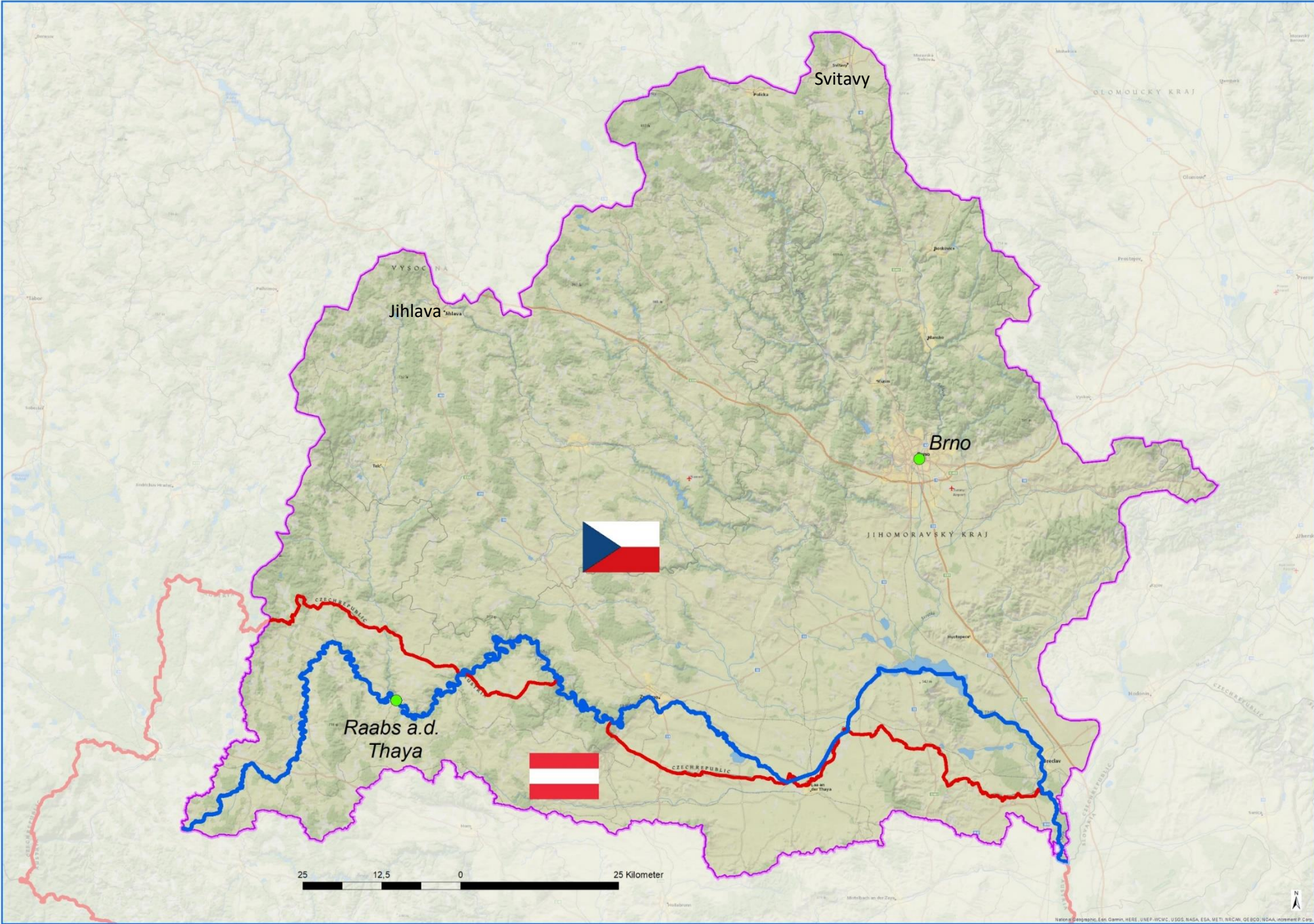


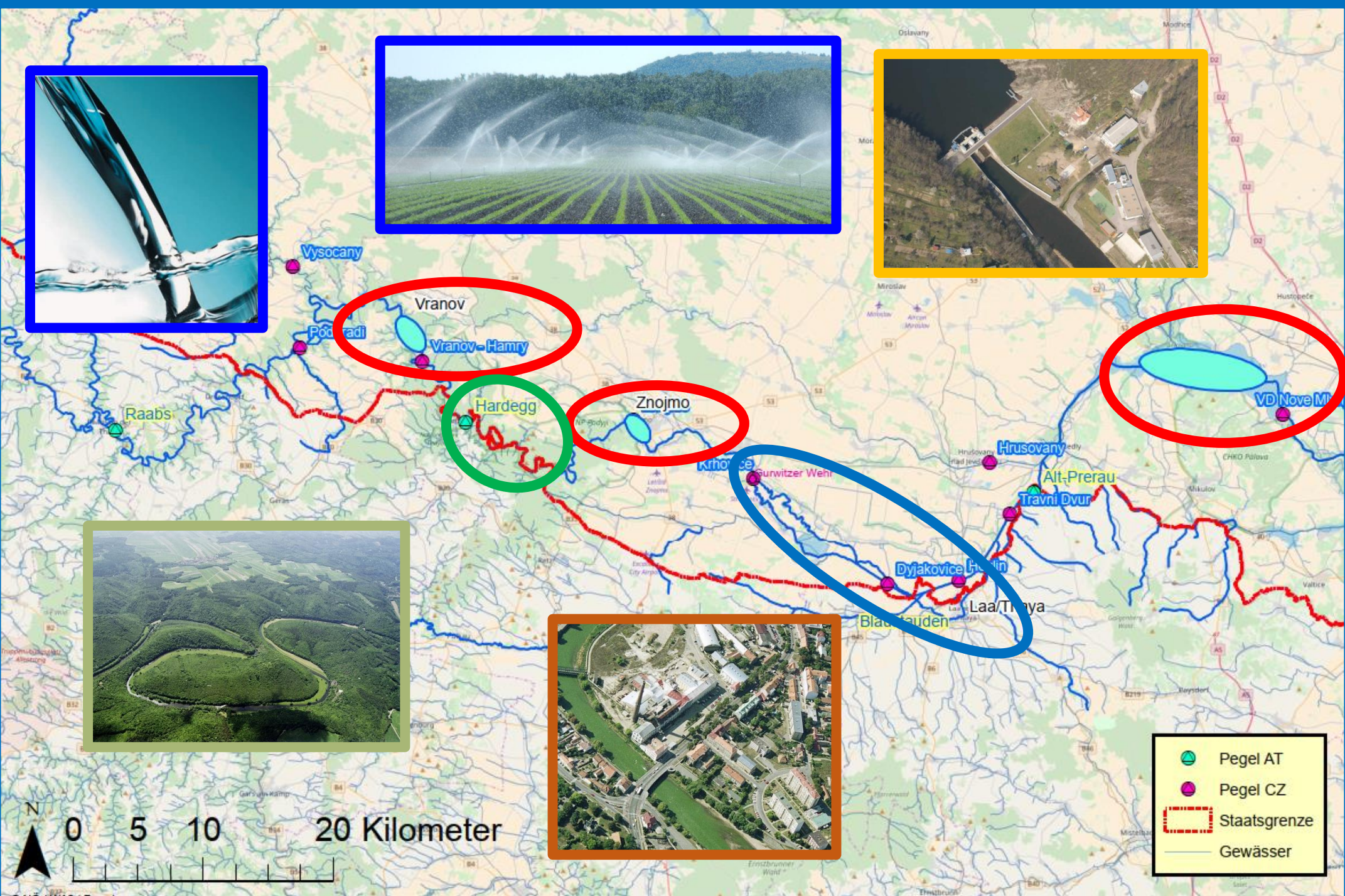
Auswirkungen des Klimawandels auf das Einzugsgebiet der Thaya

Vlivy změny klimatu na povodí řeky Dyje Climate

Projektüberblick



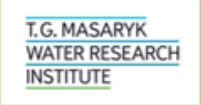
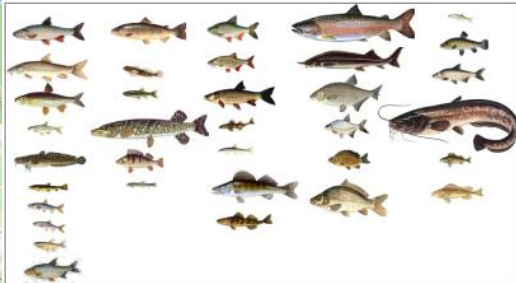
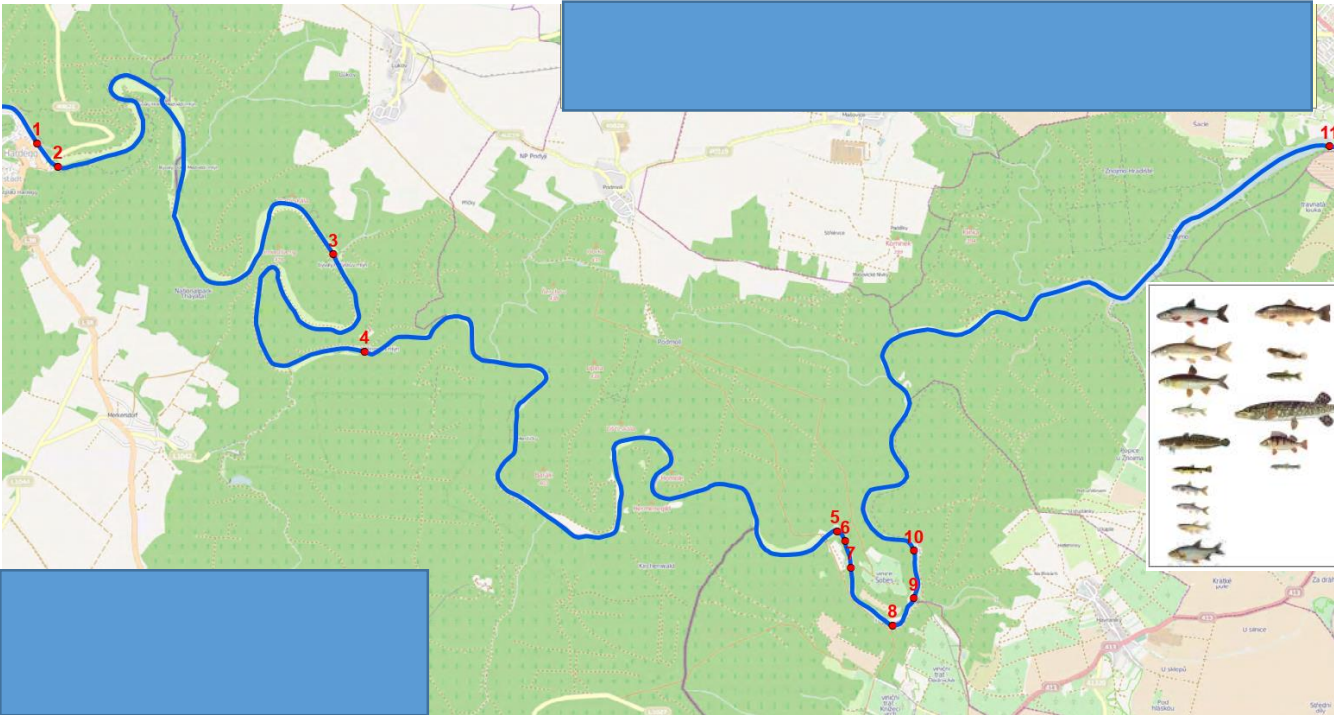




	Pegel AT
	Pegel CZ
	Staatsgrenze
	Gewässer

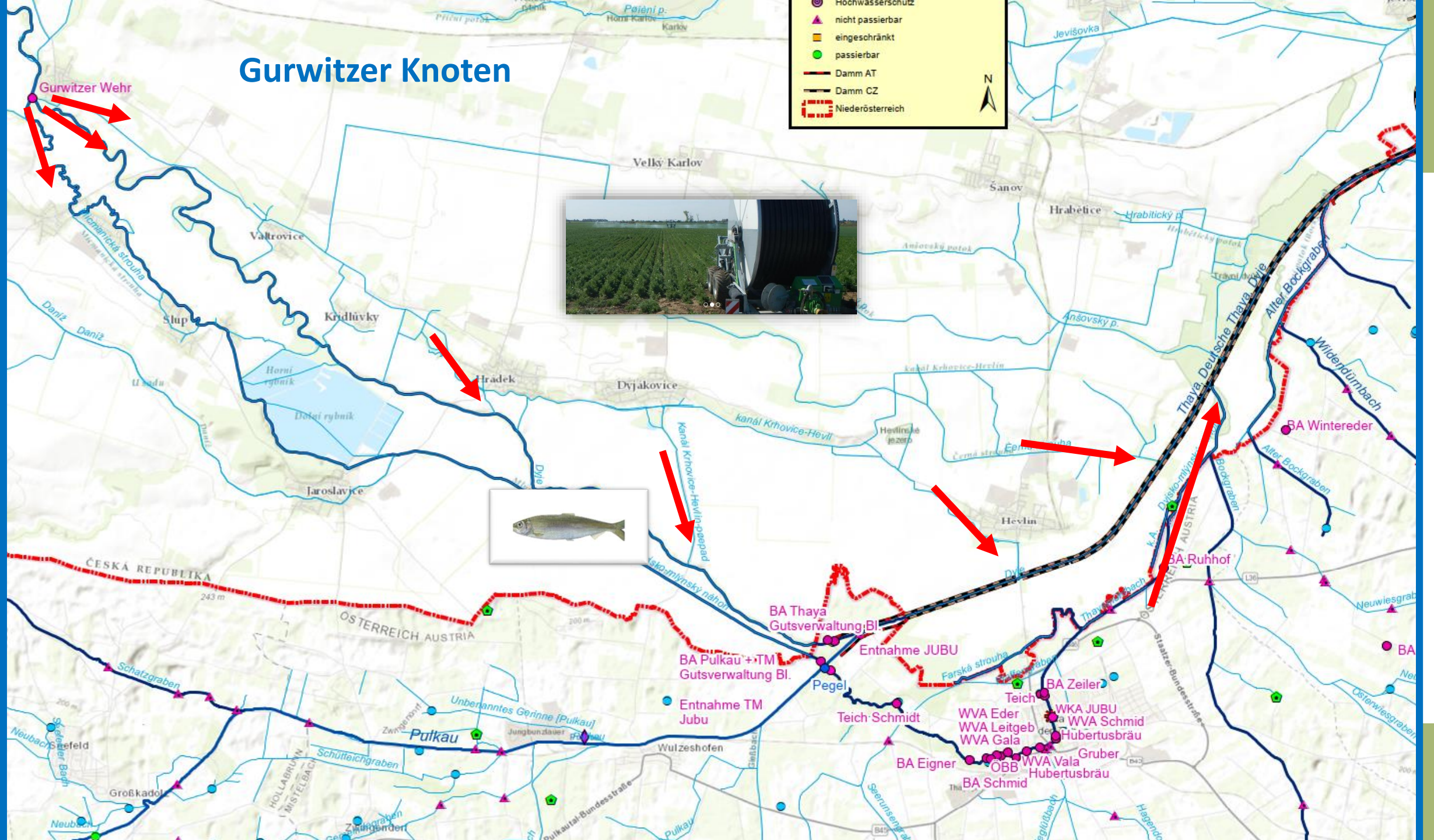
In... on the
 des K

ATC

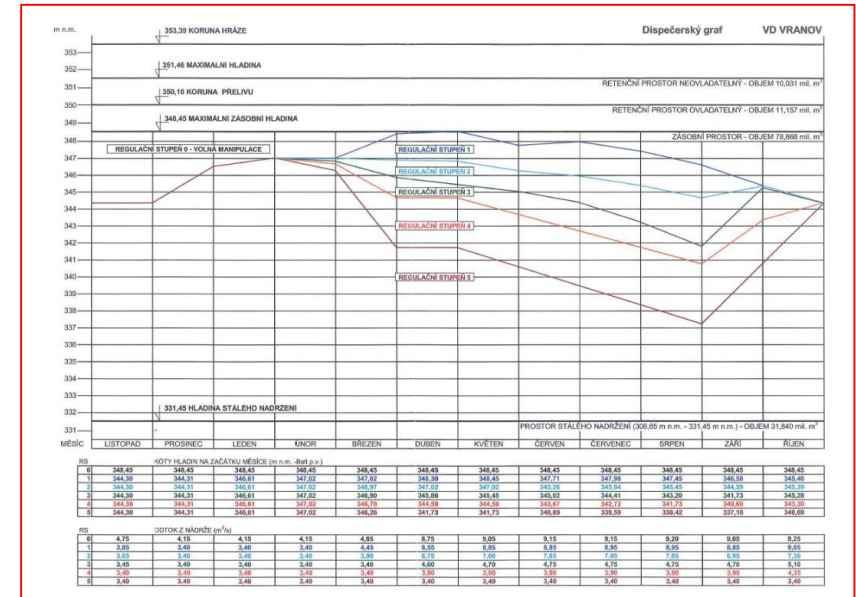
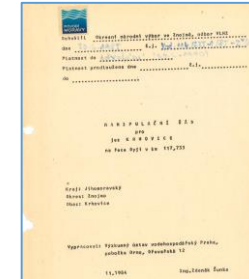
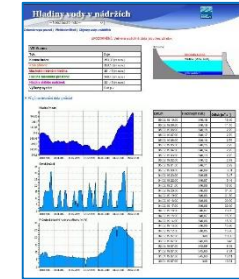


Gurwitzer Knoten

- Hochwasserschutz
- nicht passierbar
- eingeschränkt
- passierbar
- Damm AT
- Damm CZ
- Niederösterreich



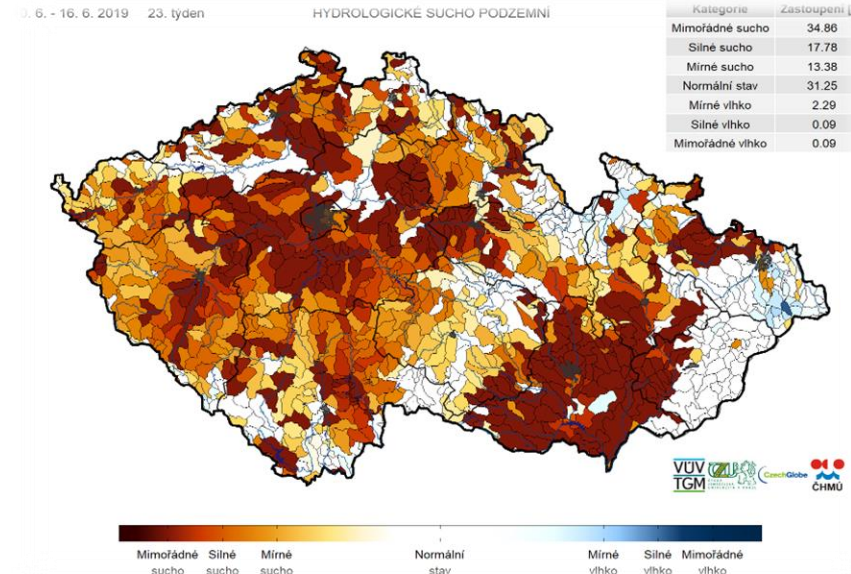
Wasserhaushalt in der Thaya



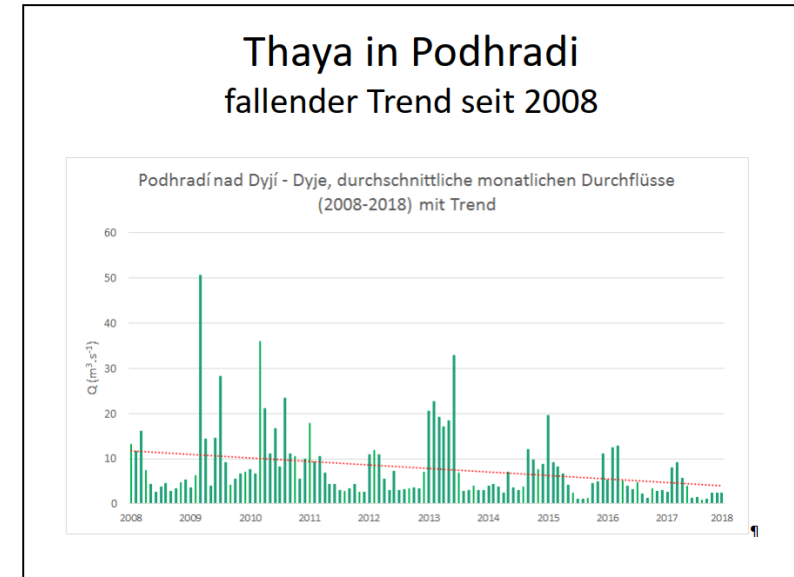
Der Weg zum Projekt

- Trockenperiode 2017/2018
- Schnee, Niederschlag ↓
- Außerordentl. Maßnahmen in der Betriebsführung
- GGK Arbeitsgruppe Trockenheit
- mehr Zusammenarbeit bezüglich Trockenheit auf zwischenstaatlicher Ebene erforderlich

→ *Projektvorschlag für gemeinsame Grundlagenerstellung*



Jahr	Jahressummen					
	Limbach	Breitenfeld	Waidhofen	Weikertschlag	Geras	Laa
2008	725	621	627	662	454	397
2009	808	859	749	781	765	617
2010	735	831	687	816	760	734
2011	415	590	443	606	410	469
2012	741	753	600	652	526	487
2013	723	730	704	649	591	589
2014	690	741	638	640	568	664
2015	519	555	494	537	404	393
2016	739	675	503	515	544	603
2017	479	549	462	404	408	450
Mittel 2008-2018	657	690	591	626	543	540
Langjähriges Mittel	713	668	607	590	518	500



ZIEL

Das übergeordnete Ziel ist die Prognostizierung und Analyse der Auswirkungen des Klimawandels auf den Wasserhaushalt des grenzübergreifenden Einzugsgebietes der Thaya.

- Überprüfung durch Klimaprognosemodellen, ob mit den zukünftig verfügbare Wassermengen die bestehenden bzw. künftigen wasserwirtschaftlichen Nutzungen (Trinkwasser, landwirtschaftliche Bewässerungen und Industr. Nutzungen) abgedeckt werden können.
- Erstellung einer Grundlage für das Zusammenwirkenden der Behörden
(*AT CZ Grenzgewässerkommission, verantwortliche Behörden beider Länder u. Fachinstitutionen*)

Projektpartner



Amt der NÖ Landesregierung
Technische Universität Wien
Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG)



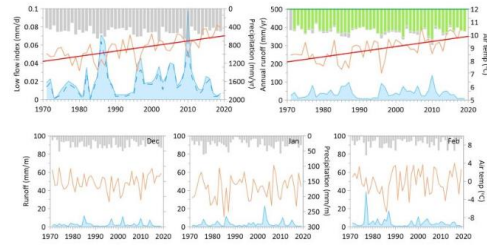
Povodi Moravy
VUVH
CHMI
Czech Globe Institut



CliOP		Auswirkungen des Klimawandels auf das Einzugsgebiet der Thaya																																															
		2020												2021												2022																							
		12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12											
AP / PB	period project duration	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40								
PM	Project Management	all				Kick Off				Steering Group		Project Partner						Steering Group					Project Partner												Steering Group			Project Partner				Final Conference							
							T111																																										T411
C	Communication	WA2																																															
T1	Datenanalyse	TUW					T 1.1 Hydrometeorologische Datenerstellung und Analyse																																										
							T 1.2 Erhebung Wassernutzung und Wassermanagement																																										
T2	Niederschlag- Abflussmodell	TUW					T 2.1 Erstellung Niederschlags-Abflussmodelle																																										
T3	Zukünftige Klimaszenarien	ZAMG					T 3.1 Thaya-relevante Klimaszenarien																																										
T4	Zukünftiger Wasserwirtschaftlicher Betrieb	WA2																	T 4.1 Bewertung der zukünftigen Wasserwirtschaftlichen Situation																														
																			T 4.2 Optimierung der Betriebsregeln																														

Relevanz der Ergebnisse

- essentielle Grundlage für die bilateralen Verhandlungen für den Wasserhaushalt in der Grenzregion
- akkordierte Datengrundlage für gemeinsame Diskussion / Erfahrungsaustausch Methodik
- Abschätzung der Auswirkungen des Klimawandels, rechtzeitiges Reagieren
- gemeinsame Bearbeitung der Thematik steht im Einklang der Wasserrahmenrichtlinie
- liegt im Sinne der Österr. – Tschech. Grenzgewässerkommission.



Interreg



EUROPÄISCHE
UNION

Österreich-Tschechische Republik

Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Auswirkungen des Klimawandels auf das Einzugsgebiet der Thaya

Vlivy změny klimatu na povodí řeky Dyje Climate