



Naabtalplan

Hochwasserrisikomanagement im Naabtal

DWA Landesverbandstagung
Weiden, 28.11.2023

Mathias Rosenmüller
Behördenleiter WWA Weiden





Hochwasser 1988, Schwandorf/ Büchelkühn





Hochwasser 1988, Schwandorf/ Dachelhofen





Hochwasser 2011, Wernberg-Köblitz





Übersicht

- Hochwasserschutzstrategie Bayern
- Naabtalplan
- Projektgebiet, Grundlagen
- Einzelmaßnahmen
- Gesamtmaßnahme
- Umsetzung/ Vorgehen
- Resümee



Hochwasserschutzstrategie Bayern AP2020 (plus) -> Pro Gewässer 2030



Hochwasserschutz *Hochwasserschäden vorbeugen*

- Vermeidung
- Schutz – natürlicher Rückhalt
- Schutz – technischer Hochwasserschutz
- Vorsorge
- Bewältigung und Nachsorge



Ökologie *Flüsse, Bäche, Auen renaturieren*

- Wasserhaushalt
- Durchgängigkeit
- Gewässerstruktur und Auen
- Vernetzungsfunktion und Artenvielfalt



Übergreifende Maßnahmen und Strategien

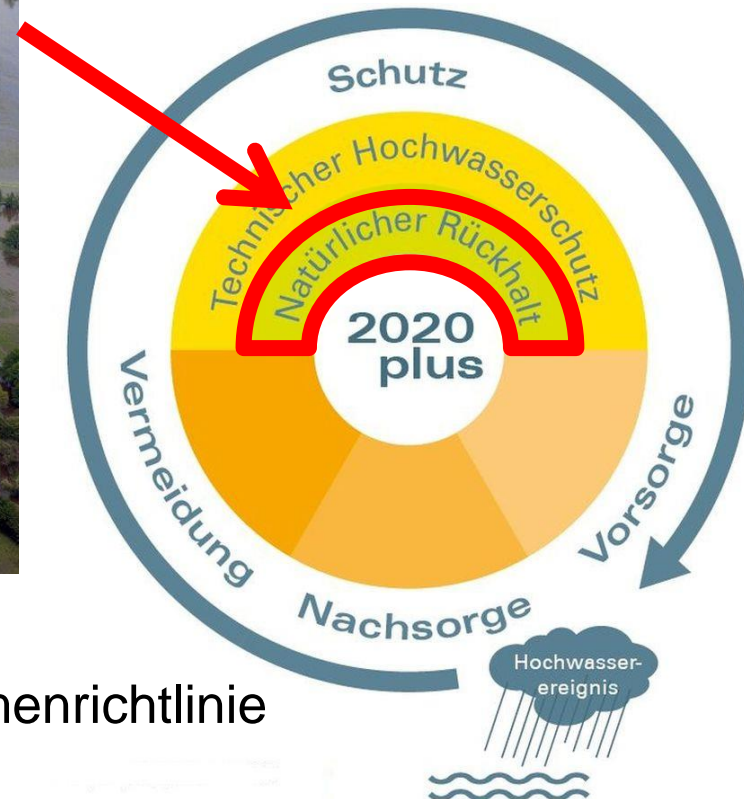
Sozialfunktion *Erlebnisse und Erholung schaffen*

- Strategisch-konzeptionelle Maßnahmen
- Bauliche Maßnahmen



Die drei Säulen Hochwasserschutz, Ökologie und Sozialfunktion mit den dazugehörigen Handlungsfeldern

Natürlicher Rückhalt



Hier auch:

Maßnahmenprogramme nach EU Wasserrahmenrichtlinie



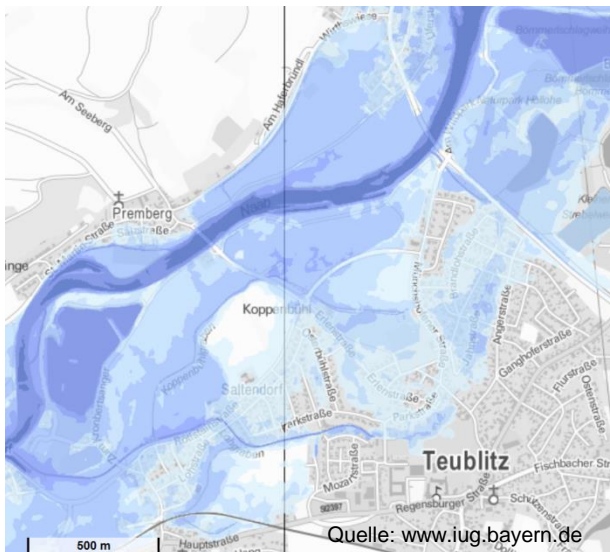
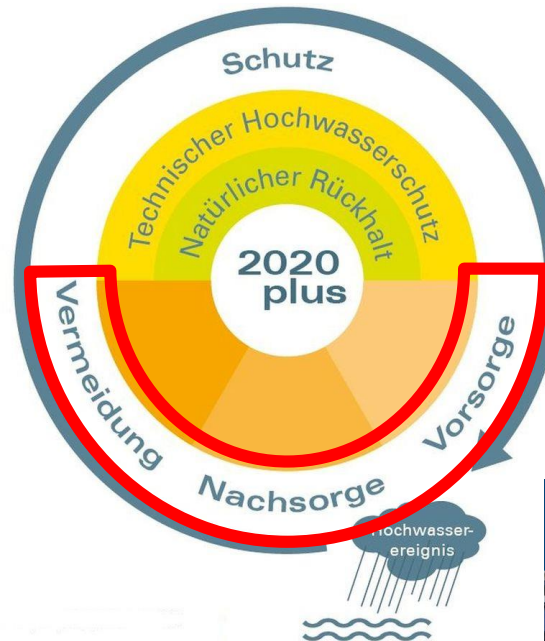
Risikodiskussion

"Aktuelles Thema": Konferenz in Schwarzenfeld zur "Kampagne 2014" für vier Gemeinden

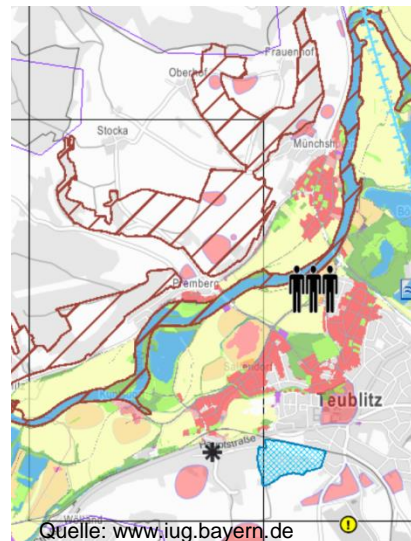
Risiko-Management bei Hochwasser




Im Jahr 2013 waren auch Naab und Schwarzach wieder von Überschwemmungen betroffen. Archivbild: Baehnisch Quelle: Der Neue Tag, 09.12.14



Quelle: www.iug.bayern.de



Quelle: www.iug.bayern.de

Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie 

Suchbegriff eingeben AA 🔍 🔊 🔌 🔌 🔌

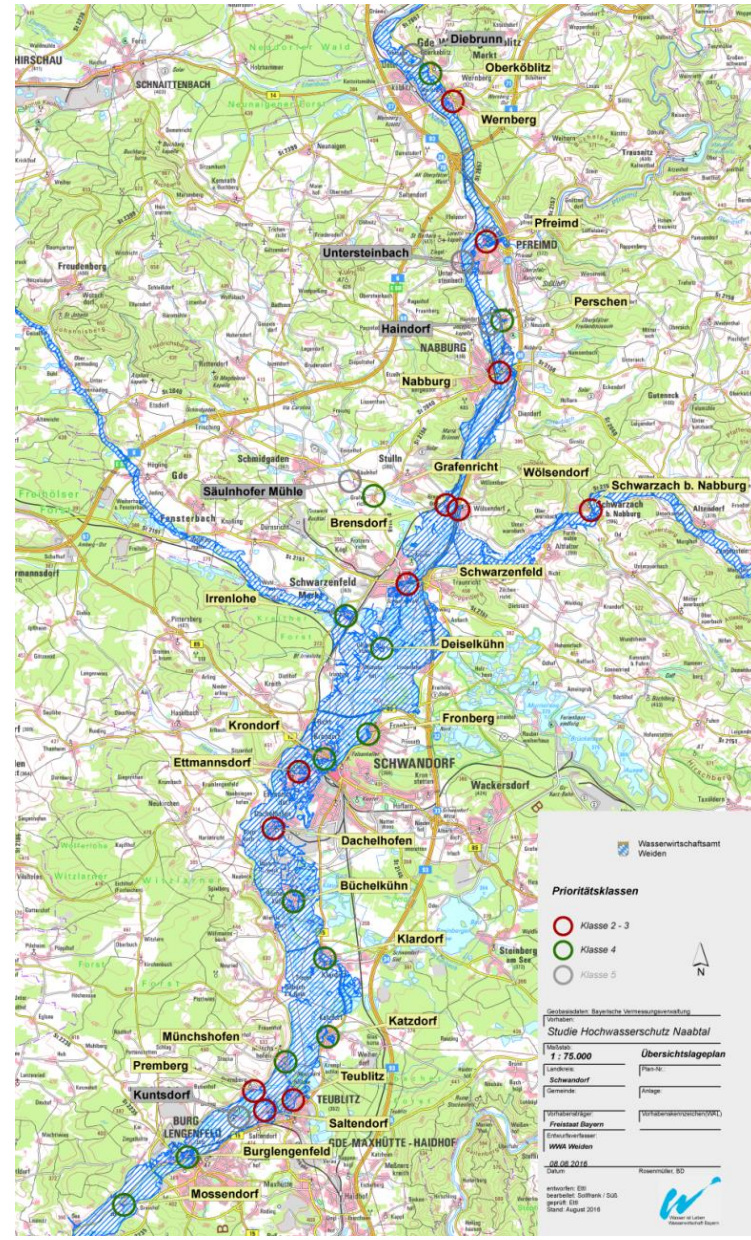
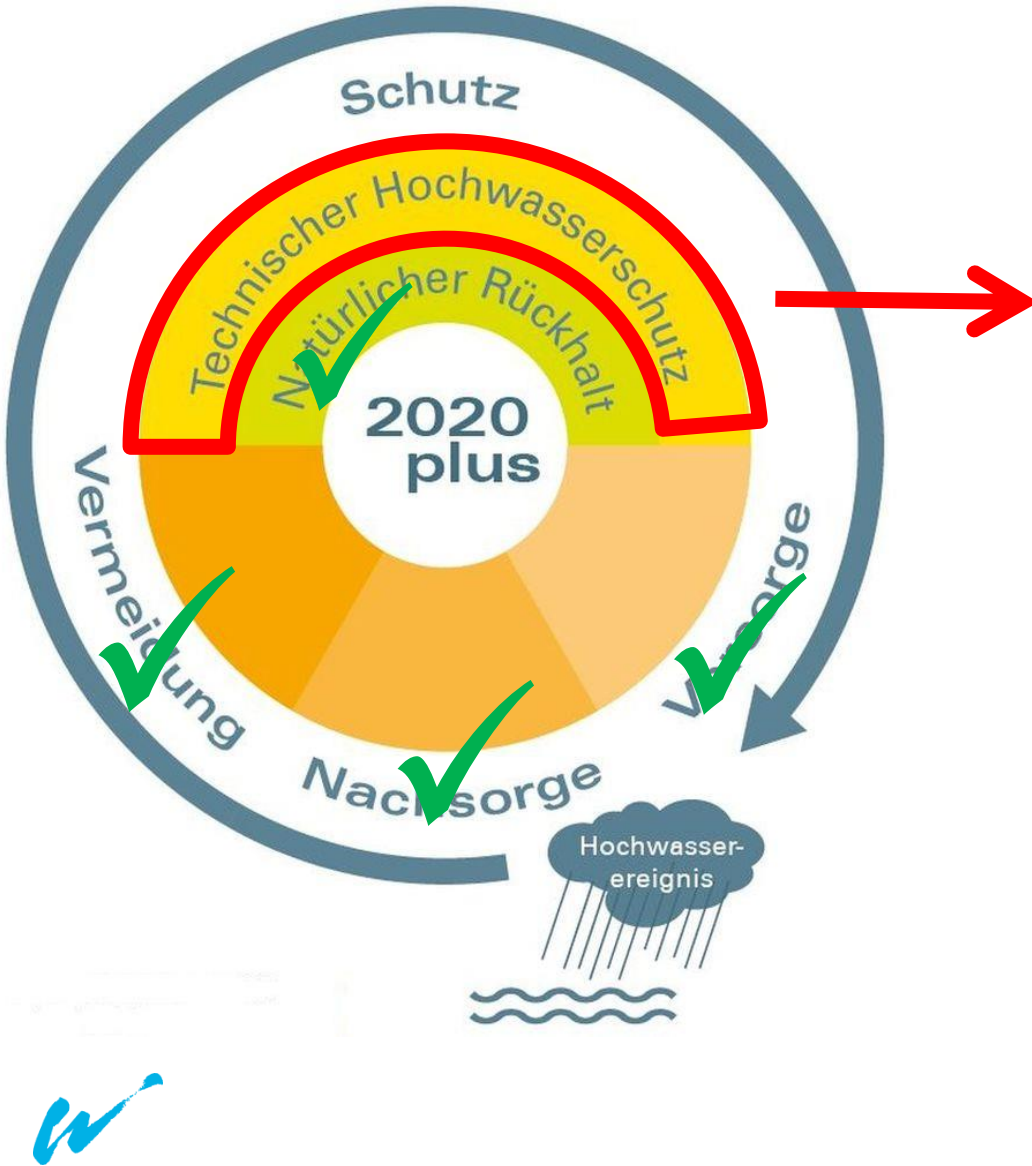
ELEMENTAR VERSICHERN

- NATURGEFÄHREN
- VERSICHERUNGEN
- VERSICHERART
- DIE GRÖSSTEN BRITUMER
- VORSORGE-MASSNAHMEN
- STAÄTLICHE LEISTUNGEN
- INITIATIVE
- LINKS & ANLAUFSTELLEN

VORAUSS DENKEN - ELEMENTAR VERSICHERN

Download - Flyer

Naabtal





Naabtalplan – Anlass, Idee

- Anlass:
 - ▶ Freistaat Bayern zum Hochwasserschutz verpflichtet (wenn Wohl der Allgemeinheit gefährdet und Finanzierung gesichert (Art. 39 BayWG))
 - ▶ Letztes Katastrophenhochwasser an der Naab 1909
 - ▶ ehemals geringe Motivation der Kommunen zur Beteiligung an Hochwasserschutzmaßnahmen (meist aufgrund der Kosten (Beteiligung 50%), Art. 42 (2) BayWG)
- Idee:
 - ▶ was „Großes (->Wichtiges) daraus machen
 - ▶ Maßnahmen für Kommunen leistbar darstellen (Zeitablauf, Kosten)
 - ▶ In der Öffentlichkeit bekannt machen





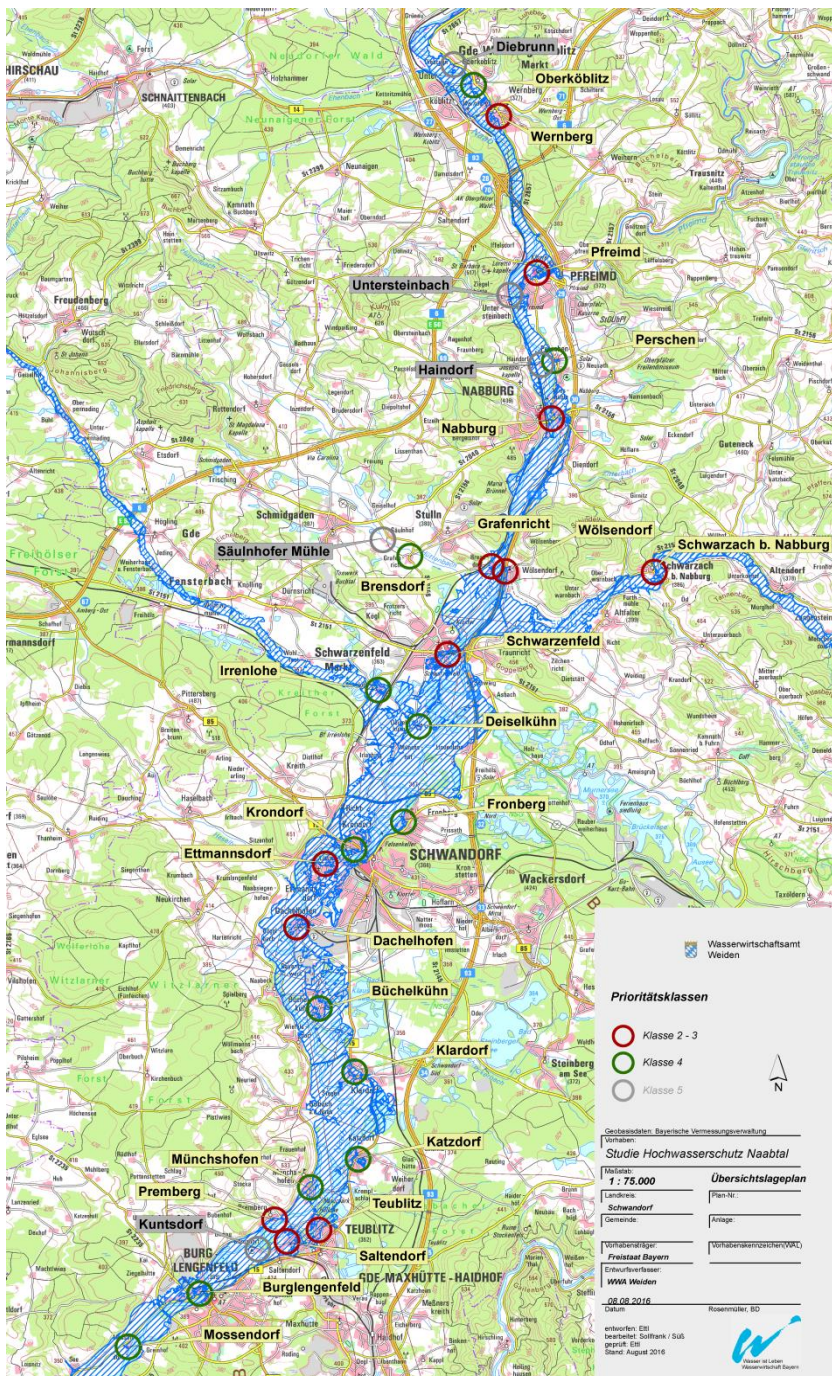
Naabtalplan - Inhalt

- Zusammenstellung von Möglichkeiten zum Hochwasserschutz in den 9 Kommunen im Naabtal
- Bilanzierung von Nutzen und Kosten (auch bare und unbare Beteiligung)
- Kalkulationsgrundlage für die Zukunft (verwaltungsintern) sowie für Kommunen
- Schärfung des Bewusstseins bei Kommunen und Bevölkerung (Risikomanagement !)

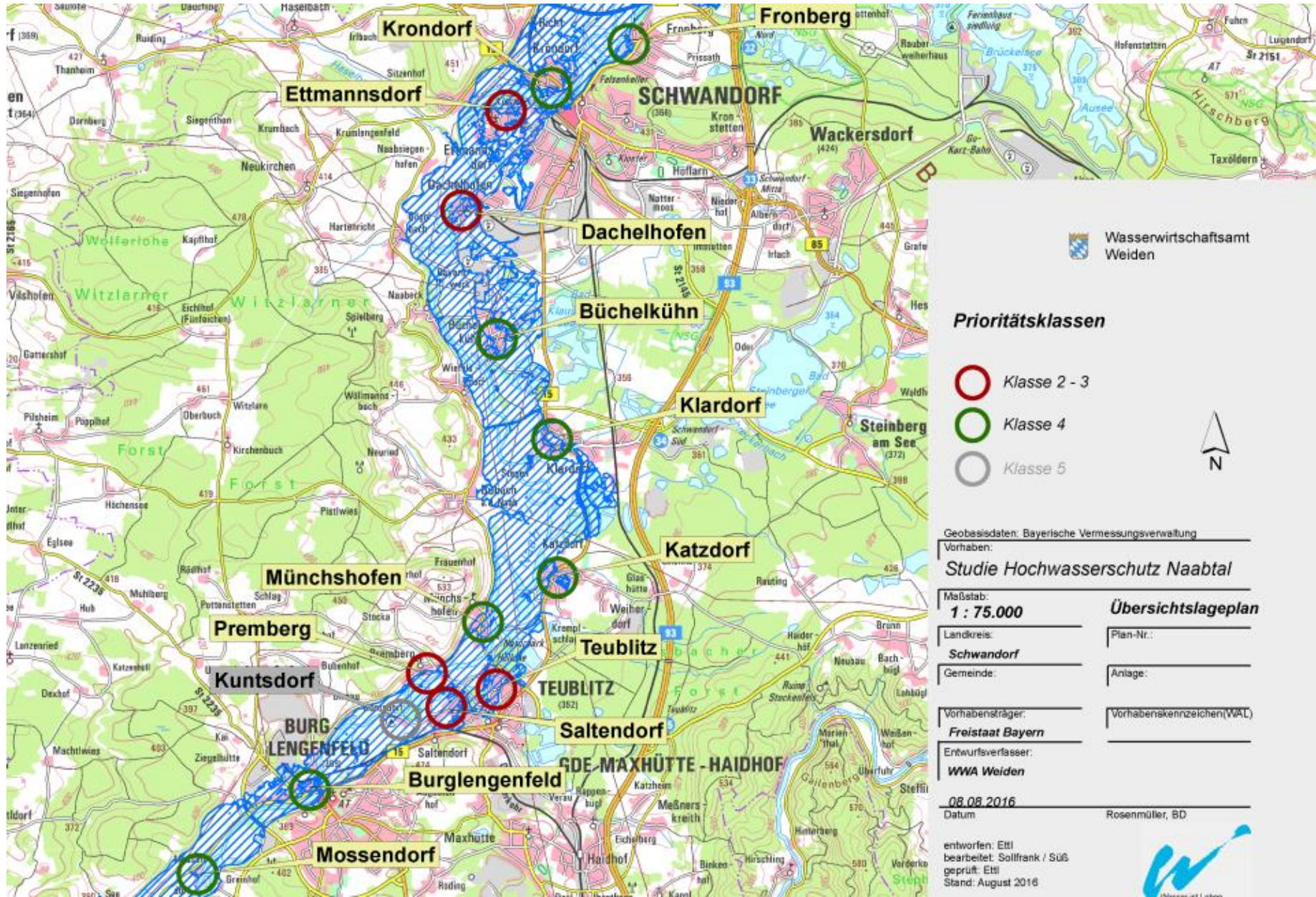


Grundlagen

- Projektgebiet Naabtalgemeinden von Wernberg-Köblitz bis Burglengenfeld
 - 9 Kommunen mit 30 Stadt-/ Ortsteilen
 - HQ100 Naab von ca. 500 – 900 m³/s
Klimafaktor von 15 % berücksichtigt
 - Betroffenheiten:
 - ▶ ca. 13.500 Einwohner
 - ▶ ca. 1.850 Arbeitsplätze
 - ▶ Schadenspotential ca. 200 Mio. €
- (Stand ca. 2015)



Erstellung des Naabtalplans - Basisstudien





Einzelmaßnahmen — für jede Kommune bzw. Stadt-/ Ortsteile (Basisstudie)

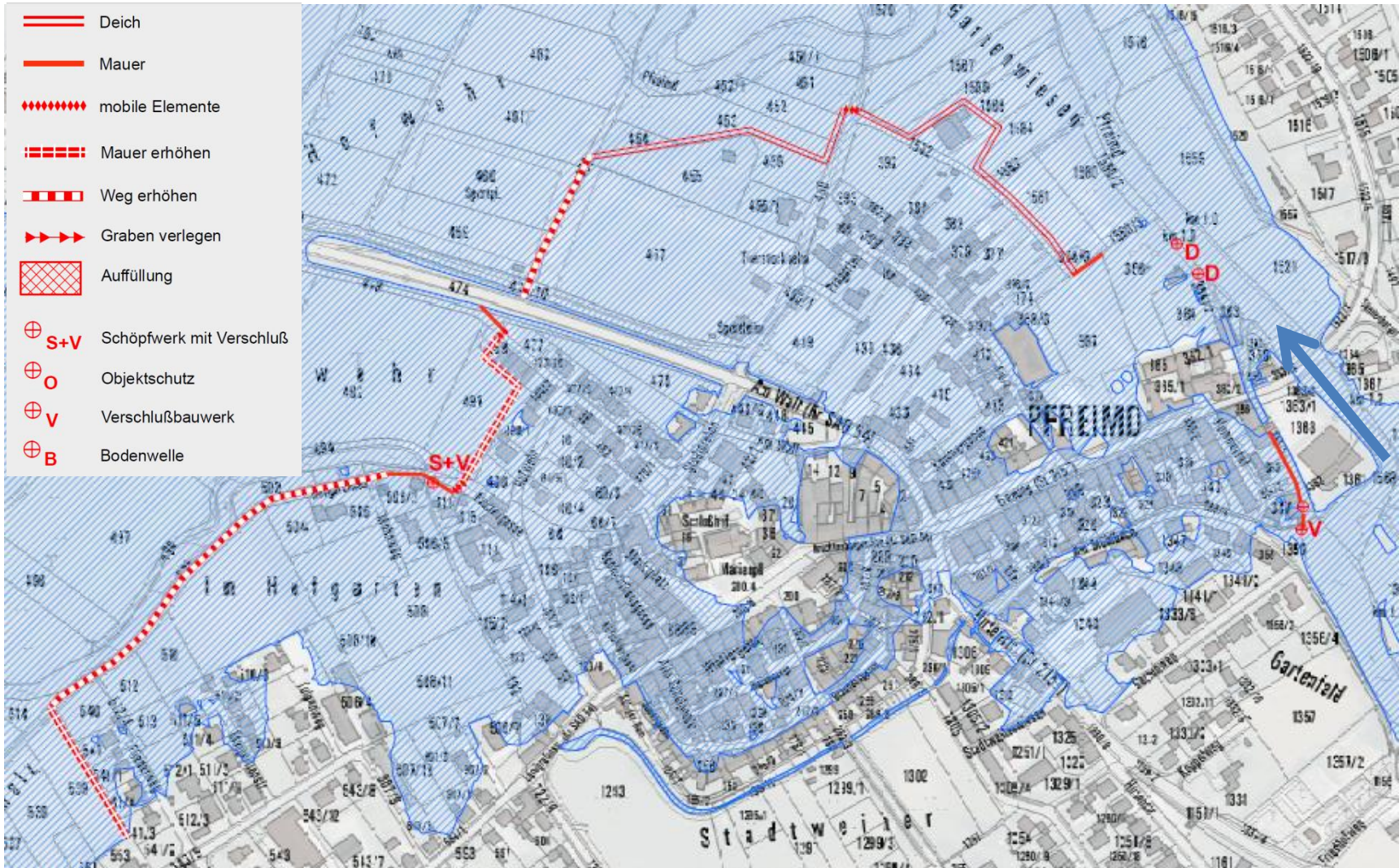


Hochwasserschutzmaßnahme

- Aufgabenstellung: Schutz vor HQ_{100} (inkl. 15 % Klimazuschlag)



Konzept für HWS (Basisstudien)



Ermittlung des Schadenspotentials



Nutzung	Anzahl	Punkte
normales Haus bis 2 Wohnungen ($f_n = 1$)	150	150
Mehrfamilienhaus > 3 Wohnungen ($f_n = 3$)	10	30
kleine Betriebe, Dienstleister (Kanzleien, Praxen) (bis 3 Arbeitsplätze) ($f_n = 2$)	5	10
mittlere Betriebe, Dienstleister (Kanzleien, Praxen) (4 bis 49 Arbeitsplätze) linear interpolieren ($f_n =$ zwischen 2 - 10)		
Betrieb 1; Anzahl der Arbeitsplätze = 5	1	2,34
Betrieb 2; Anzahl der Arbeitsplätze = 10	3	9,57
große Betriebe (ab 50 Arbeitsplätze) ($f_n = 10$)	2	20
öffentliche Einrichtungen ($f_n = 10$) (Krankenhäuser, Altersheim, Schule usw.)	1	10
wichtige Infrastruktur ($f_n = 10$) (Wasserversorgung, E-Werk, Autobahnen)	1	10
landwirtschaftliche Flächen oder geschützte Naturräume werden <u>nicht</u> zusätzlich bewertet ($f_n = 0$)	-	-
Sonderfälle sind gesondert zu betrachten Faktor f_n für den Sonderfall = 10	1	10
	Summe	252

Schadenspotenzial SP = 12.596.000 € (gerundet auf 1000 Euro)





Gegenüberstellung Nutzen – Kosten

- Kosten
 - ▶ Bau- und Planungskosten basieren auf Erfahrungen des WWA Weiden
- Nutzen:
 - ▶ Abschätzen des monetären Schadens
 - betroffene Wohngebäude
 - betroffenen Firmen (nach Größe/ Arbeitsplätze)
 - ▶ „Volkswirtschaftlicher Schaden“ nicht berücksichtigt

⇒ Prioritätsklasse

Der Naabtalplan ist eine sehr überschlägige Studie, die dennoch die große Hochwasserwassergefahr und deren Folgen im gesamten Talraum zeigt !





Finanzierung – gesetzliche Grundlagen

- Naab – Gewässer 1. Ordnung;
⇒ ausbauverpflichtet nach Art. 39 BayWG Freistaat Bayern

- Ausführung des Ausbaus gem. Art. 40 BayWG – WWA

- Kosten des Ausbaus – Vorteilsausgleich
 - Art. 42 Abs. 1 BayWG: Kosten des Ausbaus tragen die Unternehmer (Freistaat Bayern)
 - Art. 42 Abs. 2 BayWG: Beitrag Vorteilsziehender – 50 %, **neu: 35 %** (i.d. R. Kommunen)

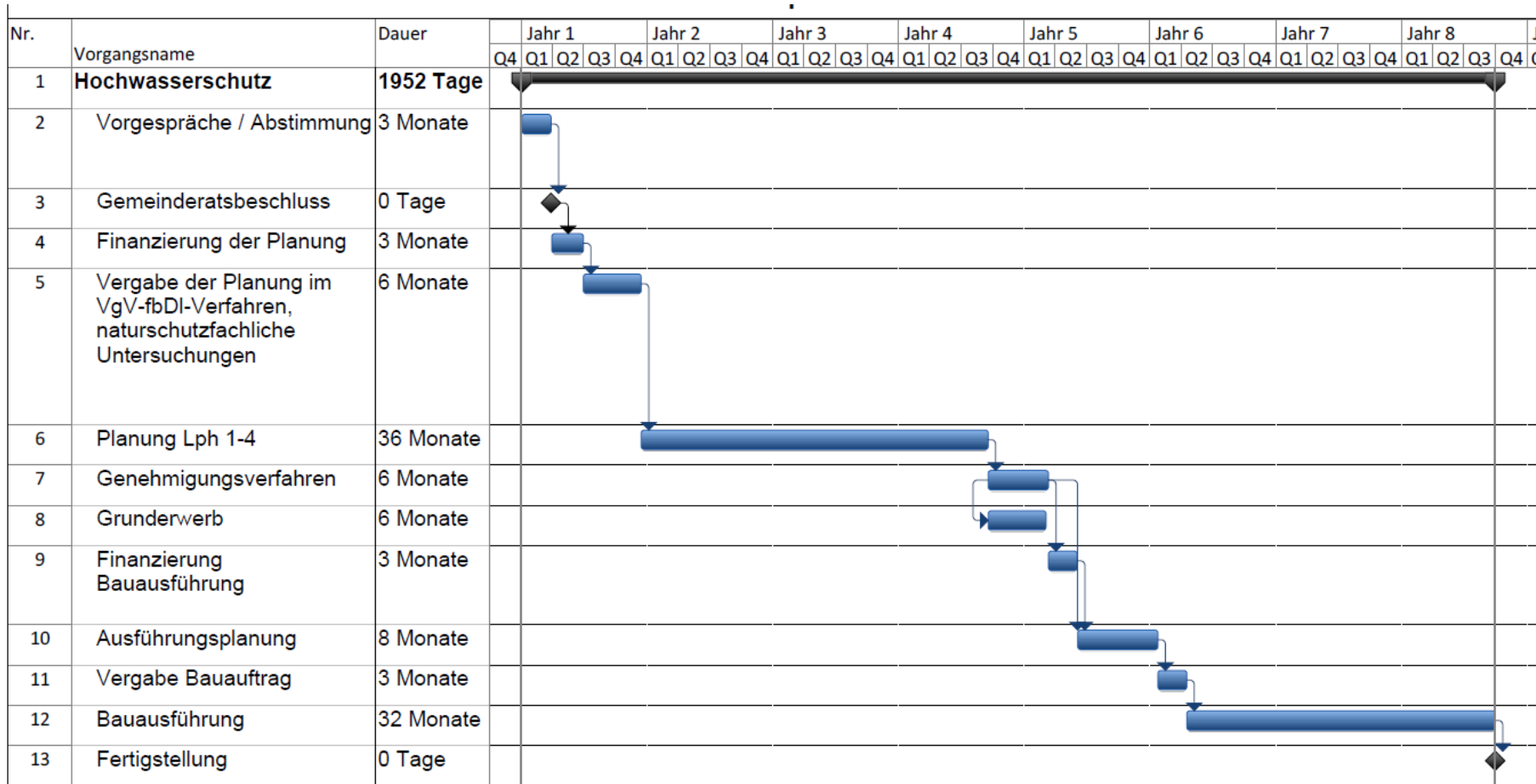
Beteiligtenbeitrag

→ bar

→ unbar: Unterhaltung der Anlagen (Mahd der Deiche, Betrieb Schöpfwerk, usw.)



Beispiel: Zeitplan (Prognose)



Beispiel: Aufteilung der Kosten

Jahr	Projektphase	Beteiligung der Kommune [€]
1	Planung	0
2		20.000
3		40.000
4		40.000
5	Bau	0
6		300.000
7		300.000
8		300.000





Gesamtmaßnahmen

Naabtalplan



Zusammenfassung



	Baukosten (netto)	Planungskosten (netto)	Grunderwerb [netto]	Gesamtkosten (netto)	19 % Mehrwertsteuer	Gesamtkosten (brutto)	gerundete Gesamtkosten (brutto)	Schadenspotential	Vergabeverfahren Objektplanung	65 % Freistaat Bayern	35 % vorteils- ziehende Kommune	unbarer Beteiligtenbeitrag	von der vorteils- ziehenden Kommune zu tragender Gesamtbetrag
Spaltenbezeichnung	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12
Berechnung	---	---	---	1+2+3	4*0,19	4+5			---	7*0,65	7*0,35	---	10-11
Nr Ortsteil	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[--]	[€]	[€]	[€]	[€]
1 Markt Wernberg-Köblitz, OT Diebrunn	293.500,00	94.346,93	500,00	388.346,93	73.785,92	462.132,85	500.000,00	300.000,00	freihändig	325.000,00	175.000,00	128.000,00	47.000,00
2 Markt Wernberg-Köblitz, OT Oberköblitz	557.000,00	63.169,16	2.500,00	622.669,16	118.307,14	740.976,30	800.000,00	900.000,00	freihändig	520.000,00	280.000,00	1.400,00	278.600,00
3 Markt Wernberg-Köblitz, OT Wernberg	5.623.655,46	241.779,34	750.000,00	6.615.434,80	1.256.932,61	7.872.367,41	7.900.000,00	25.967.000,00	VgV-Verfahren	5.135.000,00	2.765.000,00	1.375.000,00	1.390.000,00
4 Stadt Pfreimd, OT Pfreimd	5.029.600,00	253.168,20	104.366,25	5.387.134,45	1.023.555,55	6.410.690,00	7.000.000,00	12.596.000,00	VgV-Verfahren	4.550.000,00	2.450.000,00	375.500,00	2.074.500,00
5 Stadt Pfreimd, OT Untersteinbach	321.485,00	95.552,23	9.971,25	427.008,48	81.131,61	508.140,09	550.000,00	200.000,00	freihändig	357.500,00	192.500,00	180.900,00	51.600,00
6 Stadt Nabburg, OT Perschen	361.702,50	80.432,45	3.040,00	445.174,95	84.583,24	529.758,19	600.000,00	700.000,00	freihändig	390.000,00	210.000,00	0,00	210.000,00
7 Stadt Nabburg, OT Haindorf	533.090,00	104.285,85	7.050,00	644.425,85	122.440,91	766.866,76	800.000,00	650.000,00	freihändig	520.000,00	280.000,00	131.900,00	148.100,00
8 Stadt Nabburg, OT Nabburg	4.458.698,00	265.217,47	134.797,50	4.858.712,97	923.155,46	5.781.868,43	6.000.000,00	19.351.000,00	VgV-Verfahren	3.900.000,00	2.100.000,00	805.500,00	1.294.500,00
9 Gde. Stulln, OT Brensorf	766.949,00	113.038,38	34.461,25	914.448,63	173.745,24	1.088.193,87	1.100.000,00	2.800.000,00	freihändig	715.000,00	385.000,00	191.700,00	193.300,00
10 Gde. Stulln, OT Grafenricht	651.184,00	108.731,64	16.063,75	775.979,39	147.436,08	923.415,47	930.000,00	800.000,00	freihändig	604.500,00	325.500,00	152.100,00	173.400,00
11 Gde. Stulln, OT Säulhofer Mühle	458.300,00	76.080,92	20.528,75	554.909,67	105.432,84	660.342,51	700.000,00	400.000,00	freihändig	455.000,00	245.000,00	34.000,00	211.000,00
12 Gde. Schwarzach bei Nabburg, OT Wölsendorf	582.637,00	106.151,11	2.000,00	690.788,11	131.249,74	822.037,85	900.000,00	2.750.000,00	freihändig	585.000,00	315.000,00	136.900,00	178.100,00
13 Gde. Schwarzach bei Nabburg, OT Schwarzach b. Nabburg	131.200,00	61.191,97	0,00	192.391,97	36.554,47	228.946,44	230.000,00	1.400.000,00	freihändig	149.500,00	80.500,00	0,00	80.500,00
14 Markt Schwarzenfeld, Hauptort	3.083.600,30	231.784,30	101.255,00	3.416.639,60	649.161,52	4.065.801,12	4.400.000,00	18.706.000,00	VgV-Verfahren	2.860.000,00	1.540.000,00	1.006.700,00	533.300,00
15 Markt Schwarzenfeld, OT Deiselkühn	772.725,00	113.238,32	19.362,50	905.325,82	172.011,91	1.077.337,73	1.100.000,00	800.000,00	freihändig	715.000,00	385.000,00	141.700,00	243.300,00
16 Markt Schwarzenfeld, OT Irrenlohe	776.900,00	113.382,83	69.493,75	959.776,58	182.357,55	1.142.134,13	1.200.000,00	1.600.000,00	freihändig	780.000,00	420.000,00	146.800,00	273.200,00
17 Stadt Schwandorf, OT Fronberg	314.800,00	53.255,02	3.360,00	371.415,02	70.568,85	441.983,87	450.000,00	700.000,00	freihändig	292.500,00	157.500,00	2.600,00	154.900,00
18 Stadt Schwandorf, OT Krondorf	4.608.860,88	268.868,41	321.000,00	5.198.729,29	987.758,57	6.186.487,86	6.200.000,00	9.438.000,00	VgV-Verfahren	4.030.000,00	2.170.000,00	462.200,00	1.707.800,00
19 Stadt Schwandorf, OT Ettmannsdorf	4.096.092,44	231.191,23	370.000,00	4.697.283,67	892.483,90	5.589.767,57	6.000.000,00	28.451.000,00	VgV-Verfahren	3.900.000,00	2.100.000,00	354.500,00	1.745.500,00
20 Stadt Schwandorf, OT Dachelhofen	3.088.799,73	181.490,55	310.000,00	3.580.290,28	680.255,15	4.260.545,43	4.300.000,00	15.355.000,00	VgV-Verfahren	2.795.000,00	1.505.000,00	218.500,00	1.286.500,00
21 Stadt Schwandorf, OT Büchelkühn	2.684.243,70	195.926,01	160.000,00	3.040.169,71	577.632,24	3.617.801,95	3.700.000,00	5.198.000,00	VgV-Verfahren	2.405.000,00	1.295.000,00	368.800,00	926.200,00
22 Stadt Schwandorf, OT Klardorf	1.508.739,50	137.477,67	200.000,00	1.846.217,17	350.781,26	2.196.998,43	2.200.000,00	4.079.000,00	VgV-Verfahren	1.430.000,00	770.000,00	299.100,00	470.900,00
23 Stadt Teublitz, OT Katzdorf	1.387.084,00	133.562,55	47.070,00	1.567.716,55	297.866,14	1.865.582,69	2.000.000,00	3.250.000,00	VgV-Verfahren	1.300.000,00	700.000,00	141.900,00	558.100,00
24 Stadt Teublitz, OT Münchshofen	2.035.300,00	152.736,25	110.710,00	2.298.746,25	436.761,79	2.735.508,04	2.800.000,00	4.744.000,00	VgV-Verfahren	1.820.000,00	980.000,00	218.500,00	761.500,00
25 Stadt Teublitz, OT Premberg	531.726,50	104.234,52	7.615,00	643.576,02	122.279,44	765.855,46	800.000,00	2.750.000,00	freihändig	520.000,00	280.000,00	148.800,00	131.200,00
26 Stadt Teublitz, Hauptort	1.251.900,00	129.212,05	15.462,50	1.396.574,55	265.349,16	1.661.923,71	1.700.000,00	6.960.000,00	VgV-Verfahren	1.105.000,00	595.000,00	141.600,00	453.400,00
27 Stadt Teublitz, OT Saltendorf	1.773.446,00	145.317,49	61.701,25	1.980.464,74	376.288,30	2.356.753,04	2.400.000,00	5.636.000,00	VgV-Verfahren	1.560.000,00	840.000,00	196.600,00	643.400,00
28 Stadt Teublitz, OT Kuntsdorf	1.066.407,00	123.242,500	7.054,38	1.196.703,88	227.373,74	1.424.077,62	1.500.000,00	1.400.000,00	freihändig	975.000,00	525.000,00	133.100,00	391.900,00
29 Stadt Burglenzenfeld, Hauptort	2.657.900,00	220.417,29	98.958,75	2.977.276,04	565.682,45	3.542.958,49	3.600.000,00	4.744.000,00	VgV-Verfahren	2.340.000,00	1.260.000,00	507.700,00	752.300,00
30 Stadt Burglenzenfeld, OT Mossendorf	1.211.600,00	127.915,11	24.890,00	1.364.405,11	259.236,97	1.623.642,08	1.700.000,00	2.600.000,00	VgV-Verfahren	1.105.000,00	595.000,00	212.200,00	382.800,00
Gesamtsumme	52.619.126,01	4.326.397,75	3.013.211,88	59.958.735,64	11.392.159,77	71.350.895,41	75.000.000,00	185.225.000,00		48.750.000,00	26.250.000,00	8.214.200,00	17.746.800,00



Zusammenfassung



	Baukosten (netto)	Planungskosten (netto)	Grunderwerb [netto]	Gesamtkosten (netto)	19 % Mehrwertsteuer	Gesamtkosten (brutto)	gerundete Gesamtkosten (brutto)	Schadenspotential	Vergabeverfahren Objektplanung	65 % Freistaat Bayern	35 % vorteils- ziehende Kommune	unbarer Beteiligungsbeitrag	von der vorteils- ziehenden Kommune zu tragender Gesamtbeitrag
Spaltenbezeichnung Berechnung	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12
Nr Ortsteil	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[-]	[€]	[€]	[€]	[€]
1 Markt Wernberg-Köblitz, OT Diebrunn	293.500,00	94.346,93	500,00	388.346,93	73.785,92	462.132,85	500.000,00	300.000,00	freihändig	325.000,00	175.000,00	128.000,00	47.000,00
2 Markt Wernberg-Köblitz, OT Schwarzbach	555.000,00	181.625,00	1.000,00	737.625,00	147.525,00	885.150,00	800.000,00	300.000,00	freihändig	520.000,00	280.000,00	1.400,00	278.300,00
3 Markt Wernberg-Köblitz, OT Haindorf	1.000.000,00	332.334,00	1.000,00	1.333.334,00	266.666,80	1.600.000,80	1.500.000,00	1.500.000,00	VgV-Verfahren	7.875.000,00	2.765.000,00	1.375.000,00	1.390.000,00
4 Stadt Pfreimd, OT Pfreimd	5.029.600,00	253.168,20	104.366,25	5.387.134,45	1.023.555,55	6.410.690,00	7.000.000,00	12.596.000,00	VgV-Verfahren	4.550.000,00	2.450.000,00	375.500,00	2.074.500,00
5 Stadt Pfreimd, OT Untersteinbach	321.485,00	95.552,23	9.971,25	427.008,48	81.131,61	508.140,09	550.000,00	200.000,00	freihändig	357.500,00	192.500,00	180.900,00	51.600,00
6 Stadt Nabburg, OT Perschen	361.702,50	80.432,45	3.040,00	445.174,95	84.583,24	529.758,19	600.000,00	700.000,00	freihändig	390.000,00	210.000,00	0,00	210.000,00
7 Stadt Nabburg, OT Haindorf	533.090,00	104.285,85	7.050,00	644.425,85	122.440,91	766.866,76	800.000,00	650.000,00	freihändig	520.000,00	280.000,00	131.900,00	148.100,00
8 Stadt Nabburg, OT Nabburg	4.459.698,00	265.217,47	134.797,50	4.859.712,97	927.355,39	5.787.068,36	6.000.000,00	19.351.000,00	VgV-Verfahren	3.900.000,00	2.100.000,00	805.500,00	1.294.500,00
9 Gde. Stulln, OT Haindorf	1.769.760,00	113.038,36	1.612,50	1.884.410,86	376.842,16	2.261.253,02	2.100.000,00	2.800.000,00	freihändig	715.000,00	385.000,00	191.700,00	193.300,00
10 Gde. Stulln, OT Grafenricht	651.184,00	108.731,64	16.063,75	775.979,39	147.436,08	923.415,47	930.000,00	800.000,00	freihändig	604.500,00	325.500,00	152.100,00	173.400,00
11 Gde. Stulln, OT Säulhofer Mühle	458.300,00	76.080,92	20.528,75	554.909,67	105.432,84	660.342,51	700.000,00	400.000,00	freihändig	455.000,00	245.000,00	34.000,00	211.000,00
12 Gde. Schwarzbach bei Nabburg, OT Wölsendorf	582.637,00	106.151,11	2.000,00	690.788,11	131.249,74	822.037,85	900.000,00	2.750.000,00	freihändig	585.000,00	315.000,00	136.900,00	178.100,00
13 Gde. Schwarzbach bei Nabburg, OT Schwarzbach b. Nabburg	131.200,00	61.191,97	0,00	192.391,97	36.554,47	228.946,44	230.000,00	1.400.000,00	freihändig	149.500,00	80.500,00	0,00	80.500,00
14 Markt Schwarzenfeld, Hauptort	3.083.600,30	231.784,30	101.255,00	3.416.639,60	649.161,52	4.065.801,12	4.400.000,00	18.706.000,00	VgV-Verfahren	2.860.000,00	1.540.000,00	1.006.700,00	533.300,00
15 Markt Schwarzenfeld, OT Bärndorf	1.000.000,00	120.000,00	100.000,00	1.220.000,00	231.600,00	1.451.600,00	1.400.000,00	1.000.000,00	freihändig	715.000,00	385.000,00	191.700,00	243.300,00
16 Markt Schwarzenfeld, OT Haindorf	1.200.000,00	150.000,00	100.000,00	1.450.000,00	280.000,00	1.730.000,00	1.700.000,00	1.500.000,00	freihändig	1.200.000,00	650.000,00	200.000,00	273.200,00
17 Stadt Schwarzenfeld, OT Fronberg	314.800,00	53.255,02	3.360,00	371.415,02	70.568,85	441.983,87	450.000,00	700.000,00	freihändig	292.500,00	157.500,00	2.600,00	154.900,00
18 Stadt Schwarzenfeld, OT Krondorf	4.608.860,88	268.868,41	321.000,00	5.198.729,29	987.758,57	6.186.487,86	6.200.000,00	9.438.000,00	VgV-Verfahren	4.030.000,00	2.170.000,00	462.200,00	1.707.800,00
19 Stadt Schwarzenfeld, OT Ettmannsdorf	4.096.092,44	231.191,23	370.000,00	4.697.283,67	892.483,90	5.589.767,57	6.000.000,00	28.451.000,00	VgV-Verfahren	3.900.000,00	2.100.000,00	354.500,00	1.745.500,00
20 Stadt Schwarzenfeld, OT Dachelhofen	3.088.799,73	181.490,55	310.000,00	3.580.290,28	680.255,15	4.260.545,43	4.300.000,00	15.355.000,00	VgV-Verfahren	2.795.000,00	1.505.000,00	218.500,00	1.286.500,00
21 Stadt Schwarzenfeld, OT Büchel	2.684.243,77	195.526,01	100.000,00	2.980.769,78	576.345,26	3.557.115,04	3.700.000,00	5.198.000,00	VgV-Verfahren	2.405.000,00	1.295.000,00	158.800,00	926.200,00
22 Stadt Schwarzenfeld, OT Klaffenfurt	1.000.000,00	100.000,00	100.000,00	1.200.000,00	231.600,00	1.431.600,00	1.400.000,00	1.000.000,00	VgV-Verfahren	715.000,00	385.000,00	191.700,00	470.300,00
23 Stadt Teublitz, OT Katzdorf	1.387.084,00	133.562,55	47.070,00	1.567.716,55	297.866,14	1.865.582,69	2.000.000,00	3.250.000,00	VgV-Verfahren	1.300.000,00	700.000,00	141.900,00	558.100,00
24 Stadt Teublitz, OT Münchsberg	1.000.000,00	152.736,25	110.710,00	1.263.446,25	239.265,29	1.502.711,54	1.500.000,00	1.500.000,00	VgV-Verfahren	1.820.000,00	980.000,00	218.500,00	761.500,00
25 Stadt Teublitz, OT Premberg	500.000,00	104.234,52	7.615,00	611.849,52	116.253,41	728.102,93	800.000,00	2.750.000,00	freihändig	520.000,00	280.000,00	148.800,00	131.200,00
26 Stadt Teublitz, Hauptort	1.251.900,00	129.212,05	15.462,50	1.396.574,55	265.349,16	1.661.923,71	1.700.000,00	6.960.000,00	VgV-Verfahren	1.105.000,00	595.000,00	141.600,00	453.400,00
27 Stadt Teublitz, OT Saltendorf	1.773.446,00	145.317,49	61.701,25	1.980.464,74	376.288,33	2.356.753,07	2.400.000,00	5.636.000,00	VgV-Verfahren	1.560.000,00	840.000,00	196.600,00	643.400,00
28 Stadt Teublitz, OT Kuntsdorf	1.000.407,00	100.232,51	100.000,00	1.200.639,51	231.123,31	1.431.762,82	1.500.000,00	1.500.000,00	freihändig	975.000,00	525.000,00	133.100,00	391.900,00
29 Stadt Burlgenlenfeld, Hauptort	2.657.900,00	220.417,29	98.958,75	2.977.276,04	565.682,45	3.542.958,49	3.600.000,00	4.744.000,00	VgV-Verfahren	2.340.000,00	1.260.000,00	507.700,00	752.300,00
30 Stadt Burlgenlenfeld, OT Mossendorf	1.211.600,00	127.915,11	24.890,00	1.364.405,11	259.236,97	1.623.642,08	1.700.000,00	2.600.000,00	VgV-Verfahren	1.105.000,00	595.000,00	212.200,00	382.800,00
Gesamtsumme	52.619.126,01	4.326.397,75	3.013.211,88	59.958.735,64	11.392.159,77	71.350.895,41	75.000.000,00	185.225.000,00		48.750.000,00	26.250.000,00	8.214.200,00	17.746.800,00

■ Schadenspotential: ca. 200 Mio. €

■ Kosten: ca. 150 Mio. €

■ Beteiligung der Kommunen: ca. 26 Mio. €

■ Bare Beteiligung der Kommunen ist sehr gering!
aber: unterschiedlich verteilt !!!

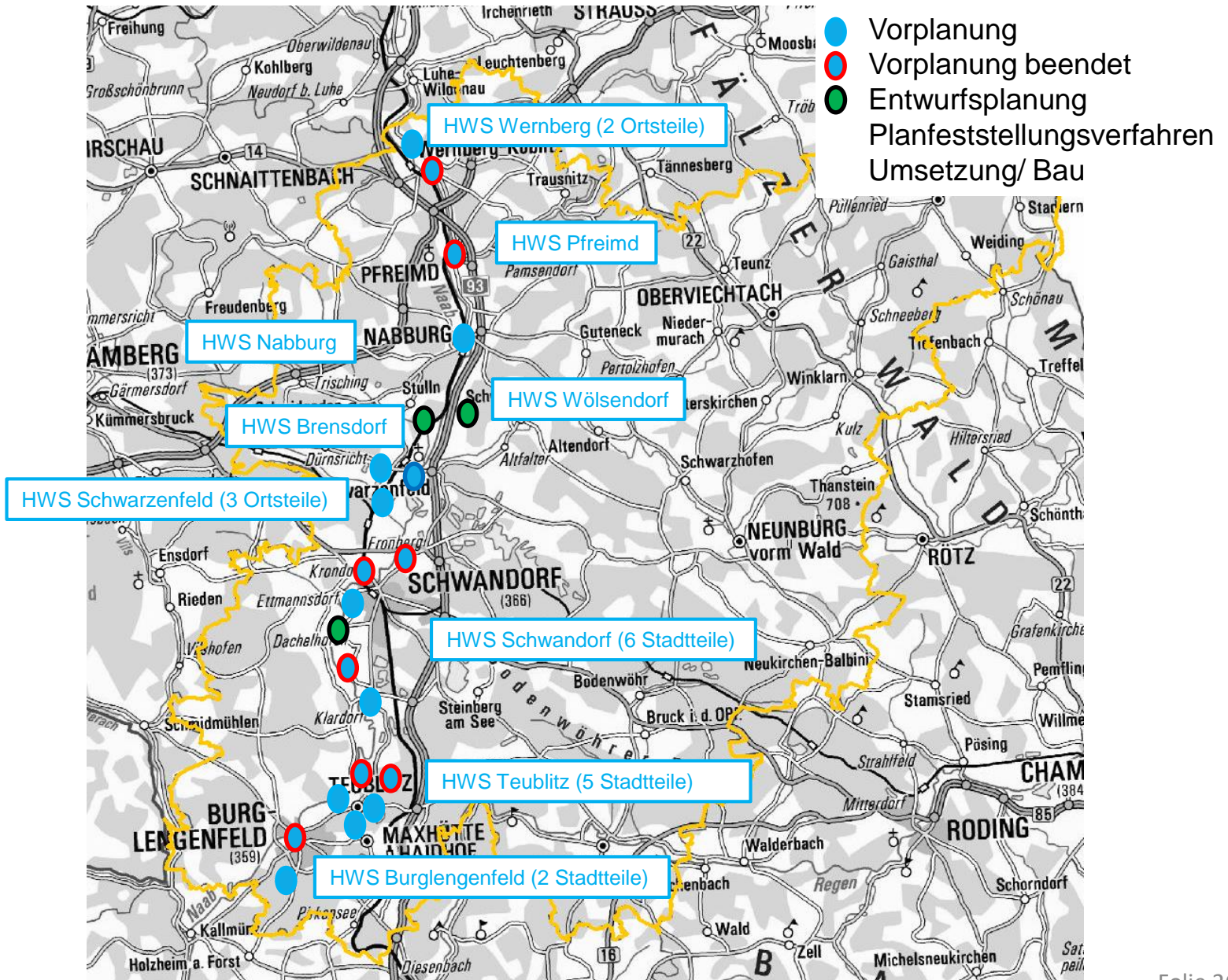




- Vorstellung am 04.04.2017 mit der damaligen Bayer. Umweltministerin Frau Ulrike Scharf
- WWA Weiden ging auf Kommunen zu
- Entscheidung aller Kommunen für den Einstieg in die Planung der Hochwasserschutzmaßnahme(n)
- Prioritätenreihung – Abstimmung mit Kommune
- Vergaben, Planungen, Umsetzungen



Umsetzungsstand August 2023





Resümee (aus heutiger Sicht)

- Hochwassergefahr aktueller denn je (Ahrtal, ...)
-> „nächstes Hochwasser kommt bestimmt“
- Gesellschaft will und muss mitgenommen werden
(mehr Kommunikation als früher)
- Aufwendig(er)e Vergabeverfahren
- Kostenexplosion Bausektor -> auch
Planungskosten steigen immens
- Sehr personalintensiv
- Fachkräftemangel





Resümee (aus heutiger Sicht)

- Einige Ortsteile werden nach Vorentwurf nicht weiterverfolgt (Wirtschaftlichkeit, weniger Gefährdung als ursprünglich erwartet)
- 1 Kommune nach Vorentwurf aus Naabtalplan „ausgestiegen“
- Fertigstellung wird viele Jahre dauern (urspr. Ansatz ca. 10 – 15 Jahre wohl nicht haltbar)

Dennoch:

Konzept des Naabtalplans der richtige Weg





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Hochwasserschutz ist eine wichtige
Gemeinschaftsaufgabe !**

www.hochwasserinfo.bayern.de

