

**Legende**

**Ziele und Maßnahmen A Gewässerbett und Wehre**

- Ziele**
- Guten Gewässerzustand erhalten
  - Gewässerentwicklung fördern, Gewässerstrukturen verbessern
    - Rückbau der Uferverbauung
    - Freilegung oder Schaffung von Kiesbänken oder Kiesinseln
    - Wiederherstellung einer Insel oder eines Nebenarmes
    - Einbau von Buhnen
    - Leitwerk zu einer Insel umgestalten
    - Uferabflachung oder Vorlandabtrag
    - Stellufer schaffen
  - Gewässerentwicklung durch Gewässer Ausbau ermöglichen
    - Vorschlag für einen ökologischen Gewässer Ausbau
  - Biologische Durchgängigkeit verbessern
    - Teilweiser Umbau des Wehres in eine schräge Rampe und Festsetzung einer Restwassermenge oder
    - Bau eines Umgehungsbaues und Festsetzung einer Restwassermenge
    - Rückbau des Wehres prüfen
  - Erhalt, Pflege und Vernetzung von Alt- und Nebengewässern
    - Teilweise Räumung
    - Anbindung an die Naab verbessern
- Wehre für Fische durchgängig
- Wehre für Fische nicht durchgängig
- Siehe Textblöcke
- Siehe Textblöcke
- Rückbau der Uferverbauung
- Grenze Hochwasser 1909

**Maßnahmen**

- Siehe Textblöcke
- Rückbau der Uferverbauung
- Grenze Hochwasser 1909
- Nutzungskartierung aus der Befliegung**
- Nadelwald
  - Mischwald
  - Laubwald
  - Pappelforst
  - Gebüsch-/Strauchbewuchs
  - Röhricht / Hochstaudenflur
  - Naßwiese
  - Sukzessionsfläche
  - Grünland
  - Ackerland
  - vegetationslose Fläche
  - Kiesgrubengelände
  - Kiesgrube / Stillgewässer
  - Sportfläche
  - sonst. Fläche

Vorhaben:

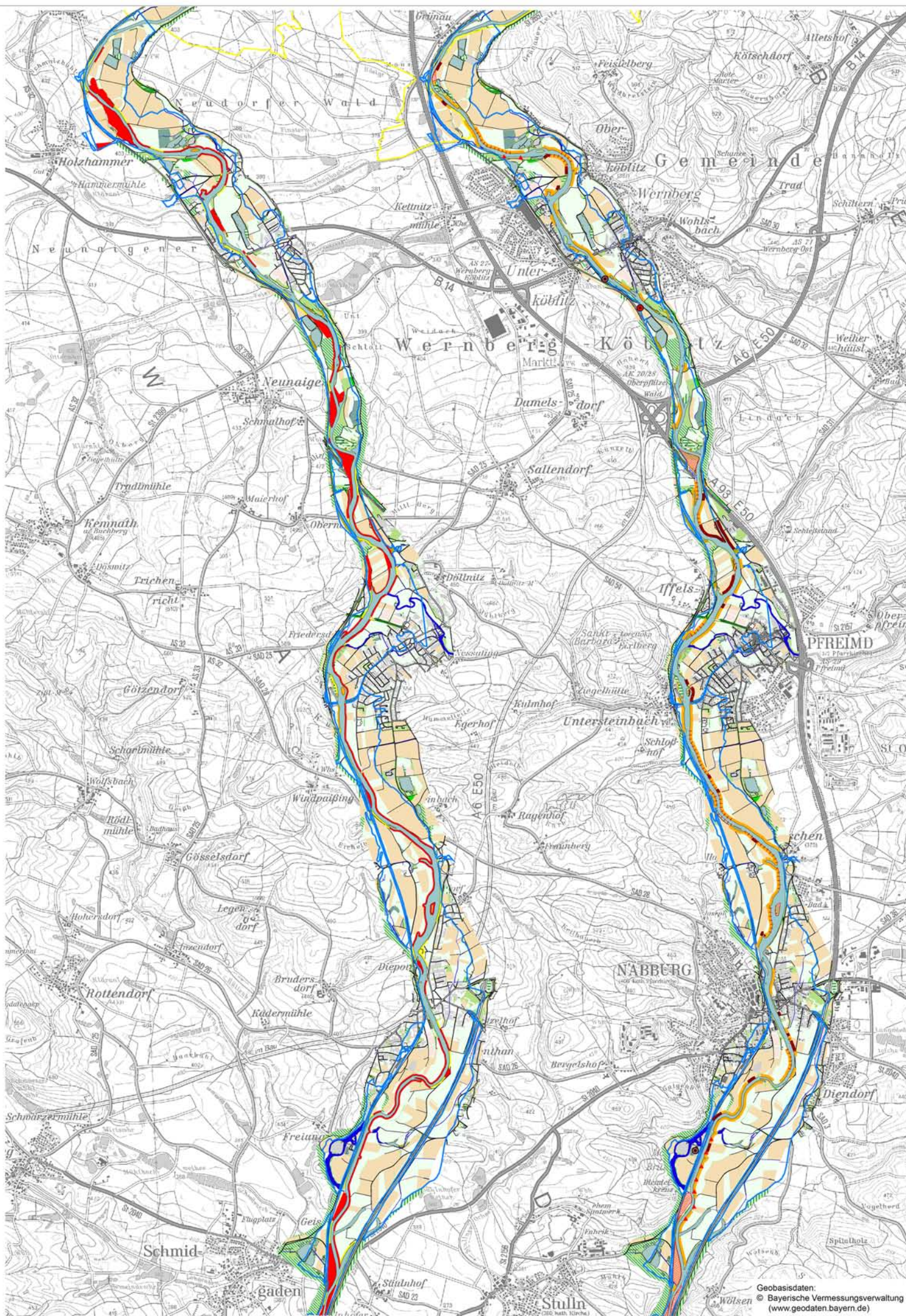
**Naab, Gew I**

Gewässerentwicklungsplan  
Ziele und Maßnahmen A  
Gewässerbett und Wehre

Maßstab: **M = 1 : 25.000**

Landkreis: <b>Schwandorf</b>	Abschnitt <b>Nord</b>
Gemeinde:	Plan-Nummer:
Vorhabensträger: <b>Freistaat Bayern</b>	Anlage:
Datum:	Entwurfsverfasser: <b>WWA Amberg</b>
Unterschrift:	Datum:
	Unterschrift:





**Legende**

**Ziele und Maßnahmen B  
Uferstreifen und Grunderwerb**

**Ziele**

- Uferstreifen und Flächen in Eigentum der Wasserwirtschaftsverwaltung
- Erwerb von Uferstreifen und Flächen durch die Wasserwirtschaftsverwaltung beabsichtigt
- kein Grunderwerb beabsichtigt (Siedlungsflächen, Wege angrenzend, Steilufer, keine Gew. Entwicklung)



**Nutzung Uferstreifen**

- Intensivgrünland extensiver nutzen (KULAP-Programme in Anspruch nehmen)
- Acker in extensives Grünland umwandeln (KULAP-Programme in Anspruch nehmen)



**Maßnahmen**

- Förderung der Beschattung
  - Bepflanzung eines Ufergehölzsumes
  - Pflege Ufergehölzsumes



**Entwicklung naturnaher Auenv egetation**

- Anlage von Auwaldflächen
- Als Sukzessionsfläche belassen
- Umbau standortfremder Gehölzbestände



**Nutzungskartierung aus der Befliegung**

- Nadelwald
- Mischwald
- Laubwald
- Pappelforst
- Gebüsch-/Strauchbewuchs
- Röhricht / Hochstaudenflur
- Naßwiese
- Sukzessionsfläche
- Grünland
- Ackerland
- vegetationslose Fläche
- Kiesrubengelände
- Kiesgrube / Stillgewässer
- Sportfläche
- sonst. Fläche

Vorhaben:

**Naab, Gew I**  
Gewässerentwicklungsplan  
Ziele und Maßnahmen B  
Uferstreifen und Grunderwerb

Maßstab:

M = 1 : 25.000

Abchnitt Nord

Landkreis: Bamberg

Plan-Nummer:

Gemeinde: Schwandorf

Anlage:

Vorhabenträger:

Freistaat Bayern

Entwurfverfasser:

WWA Amberg

Datum:

Datum:

Unterschrift:

Unterschrift:

Datumbasis: 2003  
Stand: 11.05.2003  
Verfasser: WWA Amberg  
Stand: 11.05.2003

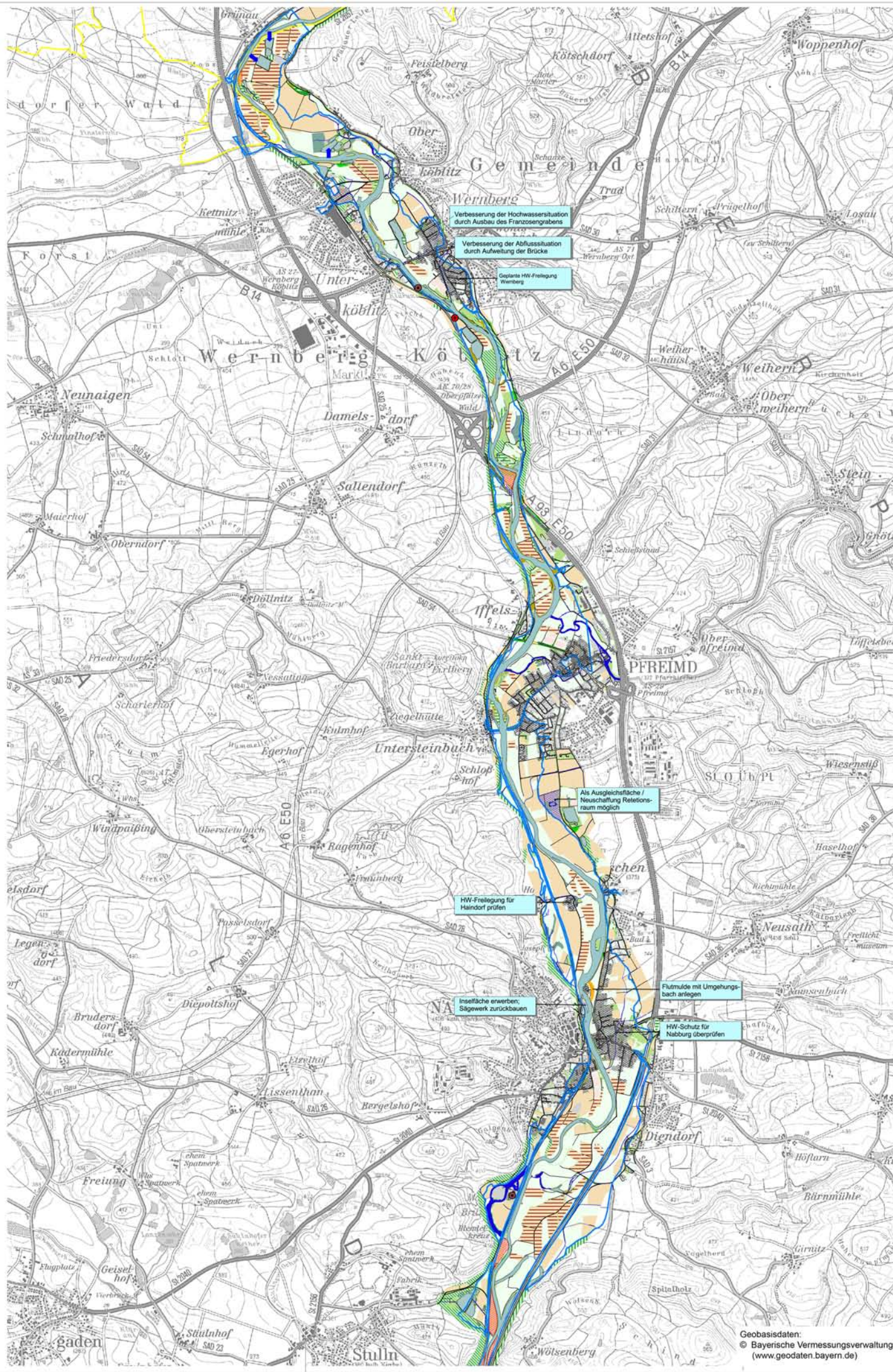
Wiederabgabe des AWK 25 (Dauerkarte) mit Genehmigung des Reg. IV, Nr. 342/98, http://www.bayern.de/vermessung/GeoInfo, May 1999

Das ist eine Kopie des amtlichen Kartenmaterials der Landesvermessung und Vermessungsämter.

Geobasisdaten:  
© Bayerische Vermessungsverwaltung  
(www.geodaten.bayern.de)







**Legende**

**Ziele und Maßnahmen C  
Überschwemmungsgebiet  
und vorbeugender Hochwasserschutz**

**Ziele**

- Überschwemmungsgebiet und Retentionsraum erhalten  
Überschwemmungsgebiet HW 1909  
(100-jährliches Ereignis)  
- Festsetzung der neu berechneten Überschwemmungsgebietsgrenze  
- Übernahme in die Bauleitplanung der Gemeinden
- Siedlungsflächen im Überschwemmungsgebiet  
- Auf Gefährdung hinweisen  
- HW-Vorsorgemaßnahmen empfehlen  
- Objektschutzmaßnahmen vorsehen
- Gewässerverticale Auenutzung erforderlich  
- Umwandlung von Acker in Grünland innerhalb der fünfjährigen Überschwemmungsgrenze  
- Anwendung einschlägiger KULAP-Förderungen
- Abflussmülden erhalten

**Maßnahmen**

- Abflussmülden/Flutmülden neu schaffen
- Flutmülden zwischen Naab und Kiesen neu schaffen
- Abflussverzögerung durch Neubegründung von Auwald
- siehe Textblock



**Nutzungsartkartierung aus der Befliegung**

- Nadelwald
- Mischwald
- Laubwald
- Pappelforst
- Gebüsch-/Strauchbewuchs
- Röhricht / Hochstaudenflur
- Naßwiese
- Sukzessionsfläche
- Grünland
- Ackerland
- vegetationslose Fläche
- Kiesrubengelände
- Kiesgrube / Stillgewässer
- Sportfläche
- sonst. Fläche



**Vorhaben:  
Naab, Gew I  
Gewässerentwicklungsplan  
Ziele und Maßnahmen C  
Überschwemmungsgebiet und  
vorbeugender Hochwasserschutz**

Maßstab: <b>M 1 : 25.000</b>	Abchnitt Nord
Landkreis: <b>Schwandorf</b>	Plan-Nummer:
Gemeinde:	Anlage:
Vorhabenträger: <b>Freistaat Bayern</b>	Entwurfsverfasser: <b>WWA Amberg</b>
Datum:	Datum:
Unterschrift:	Unterschrift:

Datumskürzel: e:\fachprojekte\_2010\projekte\gewaesserentwicklung\plan\ggf\_naab\_01\entwurf\Bauplan\bauplan\_01.dwg  
 bearbeitet: Bauplan  
 geprüft: Klobisch  
 Stand: Nov 2013

Wiedergabe des ATWS 20 (Dokument)  
 mit Genehmigung des Bsp LWA Nr. 342/2016  
 http://www.bayern.de/wasserversorgung  
 Gm-Nr. Ws 1/16

Geobasisdaten:  
 © Bayerische Vermessungsverwaltung  
 (www.geodaten.bayern.de)