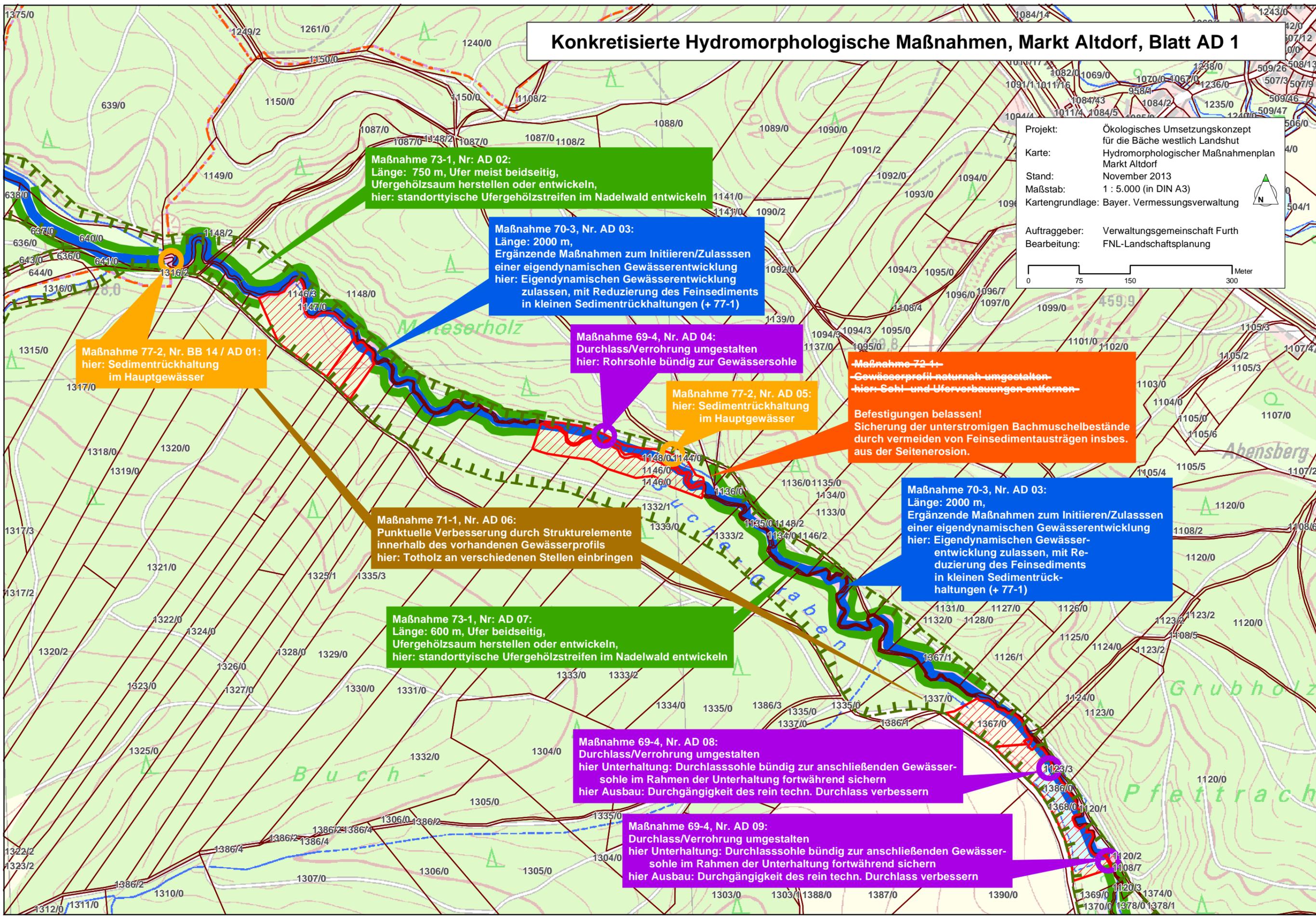


Konkretisierte Hydromorphologische Maßnahmen, Markt Altdorf, Blatt AD 1

Projekt: Ökologisches Umsetzungskonzept für die Bäche westlich Landshut
Karte: Hydromorphologischer Maßnahmenplan Markt Altdorf
Stand: November 2013
Maßstab: 1 : 5.000 (in DIN A3)
Kartengrundlage: Bayer. Vermessungsverwaltung

Auftraggeber: Verwaltungsgemeinschaft Furth
Bearbeitung: FNL-Landschaftsplanung



Maßnahme 73-1, Nr. AD 02:
Länge: 750 m, Ufer meist beidseitig,
Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln,
hier: standorttypische Ufergehölzstreifen im Nadelwald entwickeln

Maßnahme 70-3, Nr. AD 03:
Länge: 2000 m,
Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren/Zulassen
einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
hier: Eigendynamischen Gewässerentwicklung
zulassen, mit Reduzierung des Feinsediments
in kleinen Sedimentrückhaltungen (+ 77-1)

Maßnahme 69-4, Nr. AD 04:
Durchlass/Verrohrung umgestalten
hier: Rohrsohle bündig zur Gewässersohle

Maßnahme 77-2, Nr. AD 05:
hier: Sedimentrückhaltung
im Hauptgewässer

~~Maßnahme 72-4~~
~~Gewässerprofil naturnah umgestalten~~
~~hier: Schl- und Uferverbauungen entfernen~~

Befestigungen belassen!
Sicherung der unterstromigen Bachmuschelbestände
durch Vermeiden von Feinsedimentausträgen insbes.
aus der Seitenerosion.

Maßnahme 77-2, Nr. BB 14 / AD 01:
hier: Sedimentrückhaltung
im Hauptgewässer

Maßnahme 71-1, Nr. AD 06:
Punktueller Verbesserung durch Strukturelemente
innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils
hier: Totholz an verschiedenen Stellen einbringen

Maßnahme 70-3, Nr. AD 03:
Länge: 2000 m,
Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren/Zulassen
einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
hier: Eigendynamischen Gewässerentwicklung
zulassen, mit Reduzierung des Feinsediments
in kleinen Sedimentrückhaltungen (+ 77-1)

Maßnahme 73-1, Nr. AD 07:
Länge: 600 m, Ufer beidseitig,
Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln,
hier: standorttypische Ufergehölzstreifen im Nadelwald entwickeln

Maßnahme 69-4, Nr. AD 08:
Durchlass/Verrohrung umgestalten
hier Unterhaltung: Durchlasssohle bündig zur anschließenden Gewässer-
sohle im Rahmen der Unterhaltung fortwährend sichern
hier Ausbau: Durchgängigkeit des rein techn. Durchlass verbessern

Maßnahme 69-4, Nr. AD 09:
Durchlass/Verrohrung umgestalten
hier Unterhaltung: Durchlasssohle bündig zur anschließenden Gewässer-
sohle im Rahmen der Unterhaltung fortwährend sichern
hier Ausbau: Durchgängigkeit des rein techn. Durchlass verbessern

Konkretisierte Hydromorphologische Maßnahmen, Markt Altdorf, Blatt AD 2

Maßnahme 69-4, Nr. AD 09:
 Durchlass/Verrohrung umgestalten
 hier Unterhaltung: Durchlasssohle bündig zur anschließenden Gewässer-
 sohle im Rahmen der Unterhaltung fortwährend sichern
 hier Ausbau: Durchgängigkeit des rein techn. Durchlass verbessern

Maßnahme 73-3, Nr. AD 10
 Länge: 200 m, meist beidseitig
 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 hier: turnusmäßig Auslichten

Maßnahme 72-2, Nr. AD 11:
 Länge: 150 m,
 Naturnahen Gewässerlauf anlegen,
 hier: Neuanlage

Maßnahme 70-3, Nr. AD 12:
 Länge: 230 m,
 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren/Zulassen
 einer eigendynamischen Gewässerentwicklung

Maßnahme 69-4, Nr. AD 13:
 Durchlass/Verrohrung umgestalten
 hier Unterhaltung: Durchlasssohle bündig zur anschließenden Gewässer-
 sohle im Rahmen der Unterhaltung fortwährend sichern
 hier Ausbau: Durchgängigkeit des rein techn. Durchlass verbessern

Maßnahme 70-3, Nr. AD 14:
 Länge: 250 m,
 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren/Zulassen
 einer eigendynamischen Gewässerentwicklung

Maßnahme 73-3, Nr. AD 15:
 Länge: m, beidseitig
 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 hier: turnusmäßig Auslichten

Maßnahmen Einzugsgebiet Bucher Graben:

A) Reduzierung des Feinsedimenteintrags und damit der Bachbettverschlammung
 o Rückhaltungen im Hauptgewässer und an Seitenzuläufen
 o Gewässerbett entschlammen (s. LAWA/BY-Maßnahmen 77-1 bis 77-3)

B) Reduzierung der Nährstoffeinträge aus Landwirtschaftsflächen
 o Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge
 o Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge
 o Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge
 o Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen
 (s. LAWA-Maßnahmen 27 bis 32)
 hier: Beratung durch AELF Landshut

Verortung noch abzustimmen, Grundverfügbarkeit herstellen
 Realisierbarkeit voraussichtlich nach 2015

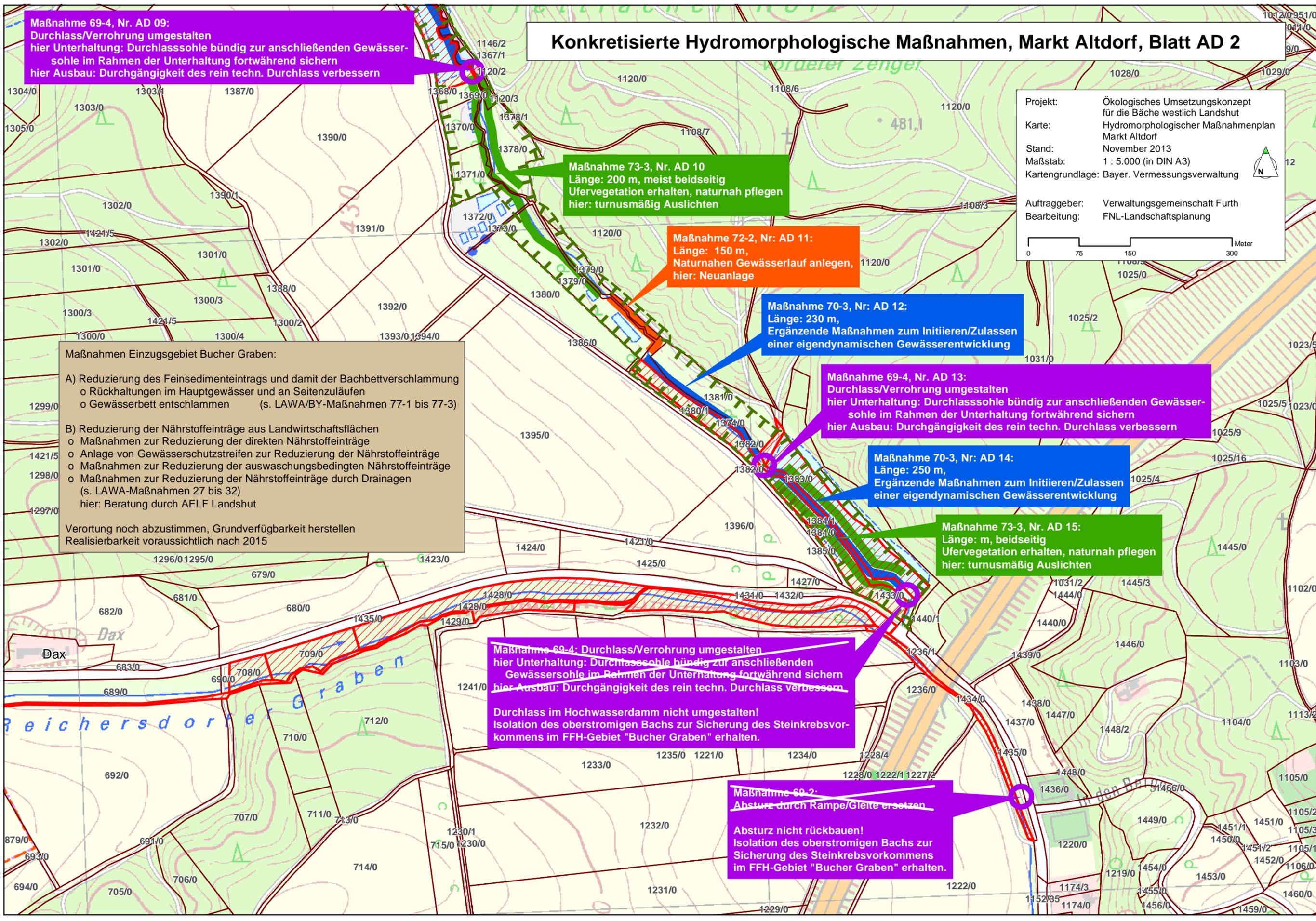
Maßnahme 69-4: Durchlass/Verrohrung umgestalten
 hier Unterhaltung: Durchlasssohle bündig zur anschließenden
 Gewässer-
 sohle im Rahmen der Unterhaltung fortwährend sichern
 hier Ausbau: Durchgängigkeit des rein techn. Durchlass verbessern

Durchlass im Hochwasserdamm nicht umgestalten!
 Isolation des oberstromigen Bachs zur Sicherung des Steinkrebsvor-
 kommens im FFH-Gebiet "Bucher Graben" erhalten.

Maßnahme 69-2:
 Absturz durch Rampe/Gleite ersetzen
 Absturz nicht rückbauen!
 Isolation des oberstromigen Bachs zur
 Sicherung des Steinkrebsvorkommens
 im FFH-Gebiet "Bucher Graben" erhalten.

Projekt: Ökologisches Umsetzungskonzept für die Bäche westlich Landshut
 Karte: Hydromorphologischer Maßnahmenplan Markt Altdorf
 Stand: November 2013
 Maßstab: 1 : 5.000 (in DIN A3)
 Kartengrundlage: Bayer. Vermessungsverwaltung

Auftraggeber: Verwaltungsgemeinschaft Furth
 Bearbeitung: FNL-Landschaftsplanung



Konkretisierte Hydromorphologische Maßnahmen, Markt Altdorf, Blatt AD 3

Maßnahme 69-2:
Absturz durch Rampe/Gleite ersetzen
 Absturz nicht rückbauen!
 Isolation des oberstromigen Bachs zur
 Sicherung des Steinkrebsvorkommens
 im FFH-Gebiet "Bucher Graben" erhalten.

Maßnahme 73-3, Nr. ___:
 Länge: 1650 m, Ufer beidseitig
 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 hier: turnusmäßig Auslichten

Unterster Bucher Graben / Franzosengraben:
 Maßnahmenziel: weitere "Strahlursprünge" entwickeln
 Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich
 (Maßnahmen 73-1 und 73-2)
 hier: Pufferstreifen erhalten und entwickeln

- beidseitig, durchgängig, ausreichend bemessen (10 m)
- standortgerechte Einzelbäume, Uferbegleitgehölze bis Galeriewälder
- Röhrichte, Hochstaudenfluren; Neophyten zurückdrängen
- extensives Grünland

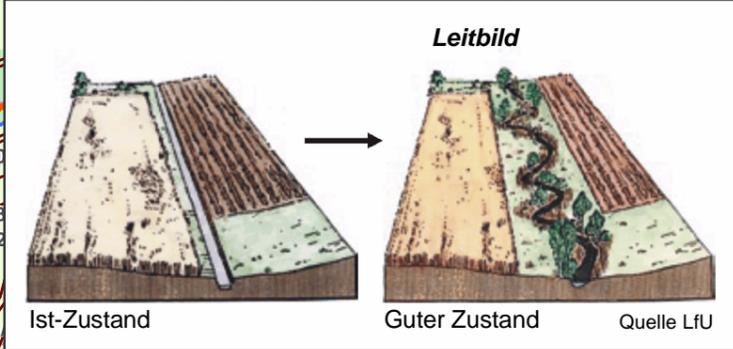
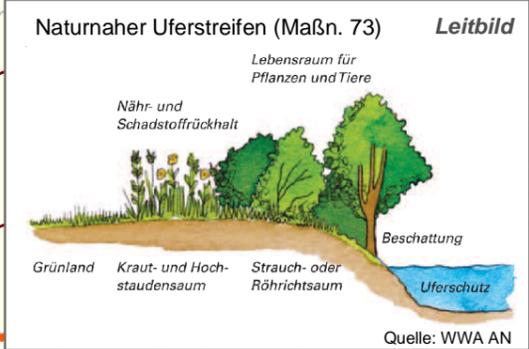
Verortung noch abzustimmen, Grundverfügbarkeit herstellen
 Realisierbarkeit voraussichtlich nach 2015

Maßnahme (L02?):
 Gesamtoökologische Durchgängigkeit herstellen
 hier: ausreichend dimensionierter Durchlass im Bahndamm

Maßnahme 72-2:
 Naturnahen Gewässerlauf anlegen
 hier: Reaktivierung

Maßnahme 63-2:
 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung
 der hydraulischen Verhältnisse
 hier: ganzjährige Wasserdurchleitung aus
 dem oberen in den unteren Weiherbach

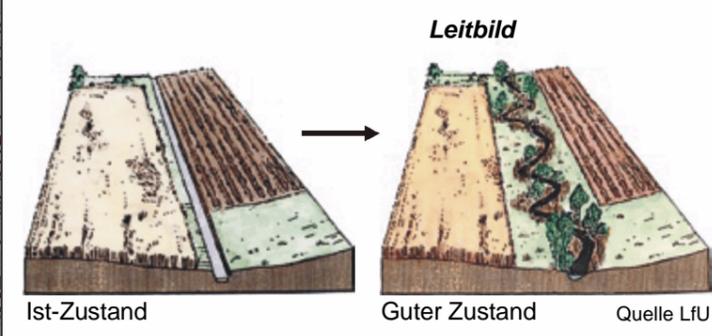
Verortung der Bahnlinie auch weiter westlich möglich



Projekt: Ökologisches Umsetzungskonzept für die Bäche westlich Landshut
 Karte: Hydromorphologischer Maßnahmenplan Markt Altdorf
 Stand: November 2013
 Maßstab: 1 : 5.000 (in DIN A3)
 Kartengrundlage: Bayer. Vermessungsverwaltung

Auftraggeber: Verwaltungsgemeinschaft Furth
 Bearbeitung: FNL-Landschaftsplanung

Konkretisierte Hydromorphologische Maßnahmen, Markt Altdorf, Blatt AD 4



Maßnahme 73-3, Nr. __: Länge: 1650 m, Ufer beidseitig Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen hier: turnusmäßig Auslichten

Maßnahme 73-3, Nr. __: Länge: 1650 m, Ufer beidseitig Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen hier: turnusmäßig Auslichten

Maßnahme 73-3: Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen hier: turnusmäßig Auslichten

Maßnahme 72-2: Naturnahen Gewässerlauf anlegen hier: Neuanlage

Maßnahme 76: Beseitigung von / Verbesserungsmaßnahmen an wasserbaulichen Anlagen, hier: Deichrückbau

Maßnahme 74-2: Naturnahe Aue entwickeln
Maßnahme 74-5: Naturnahe Aue erhalten, naturnah pflegen hier: PEPL aufstellen

Maßnahme 73-3: Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen hier: turnusmäßig Auslichten

Maßnahme 72-2: Naturnahen Gewässerlauf anlegen hier: Reaktivierung

Maßnahme 72-2: Naturnahen Gewässerlauf anlegen hier: Reaktivierung

Projekt:	Ökologisches Umsetzungskonzept für die Bäche westlich Landshut
Karte:	Hydromorphologischer Maßnahmenplan Markt Altdorf
Stand:	November 2013
Maßstab:	1 : 5.000 (in DIN A3)
Kartengrundlage:	Bayer. Vermessungsverwaltung
Auftraggeber:	Verwaltungsgemeinschaft Furth
Bearbeitung:	FNL-Landschaftsplanung

