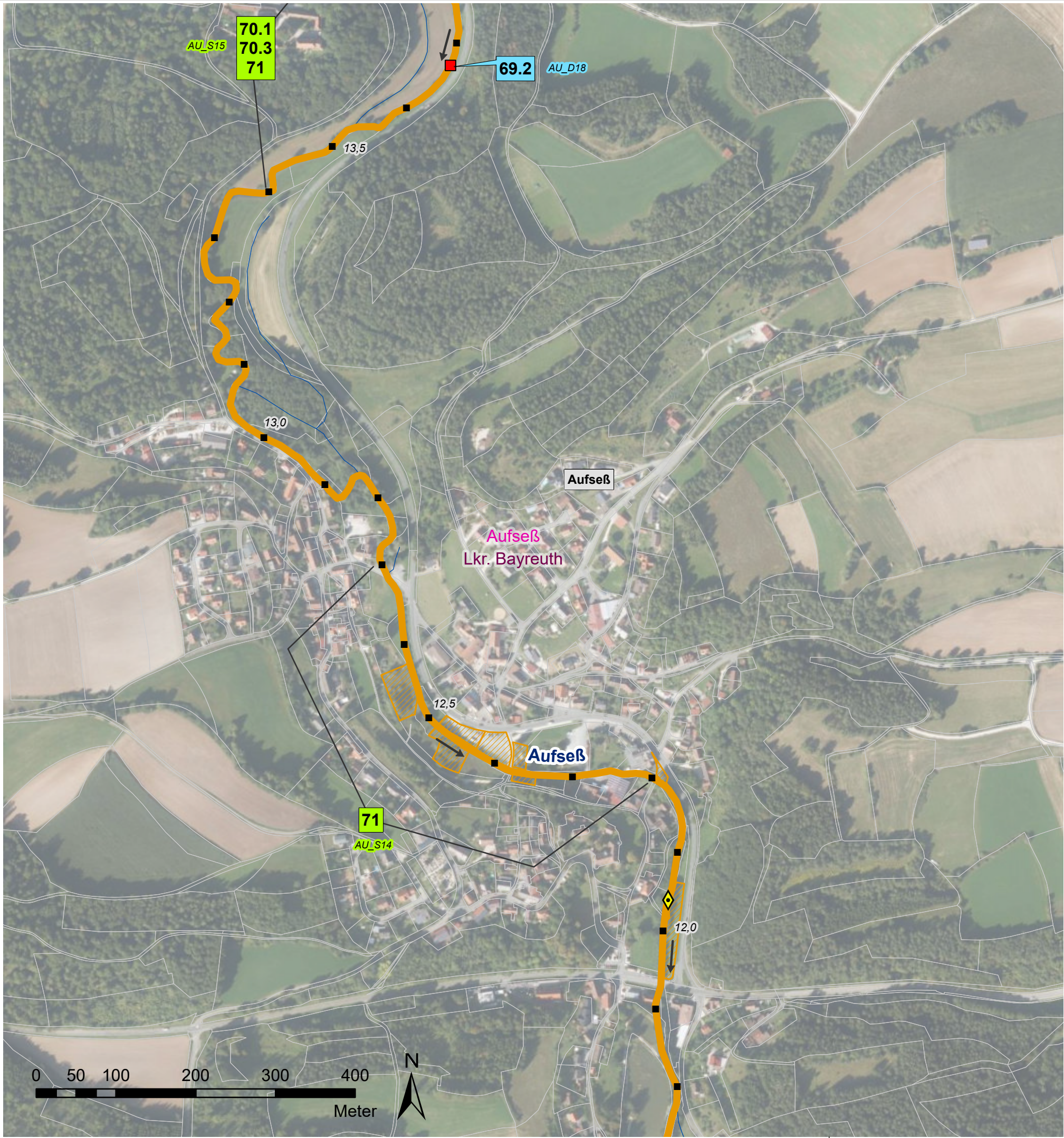




Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

> Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
= frei durchgängig
= eingeschränkt
= mangelhaft
= nicht durchgängig
= nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

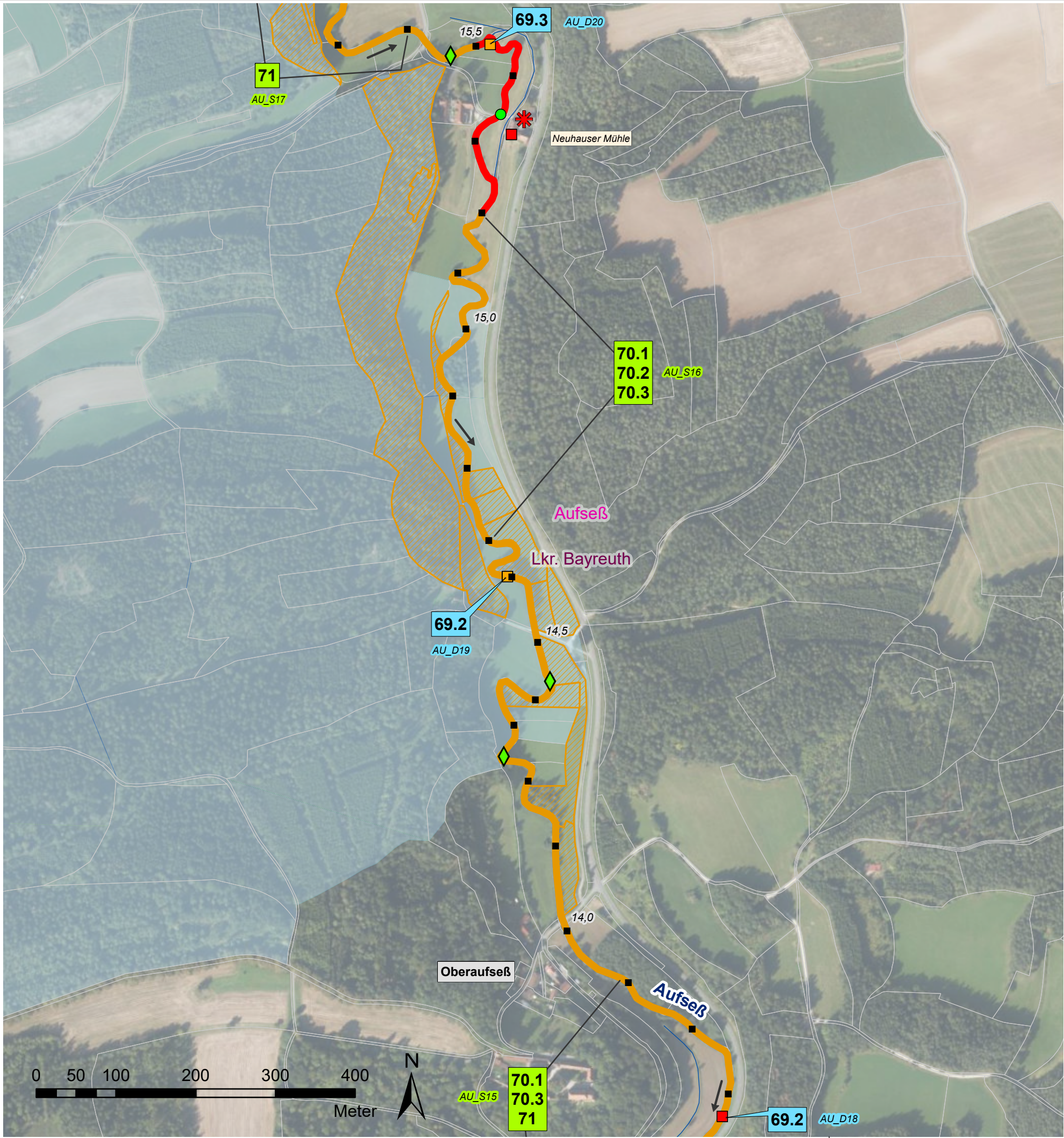
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlengleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungsenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Bayreuth Gemeinde: Aufseß		Plan-Nr.: 7	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß		Schutzvermerk/Dateiname: Dokumentation: U:\BIO_BIO\BIO_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzzuständen.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof 			Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz			entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift			gez. 01.03.22 Baumann
			gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- > Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
- = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

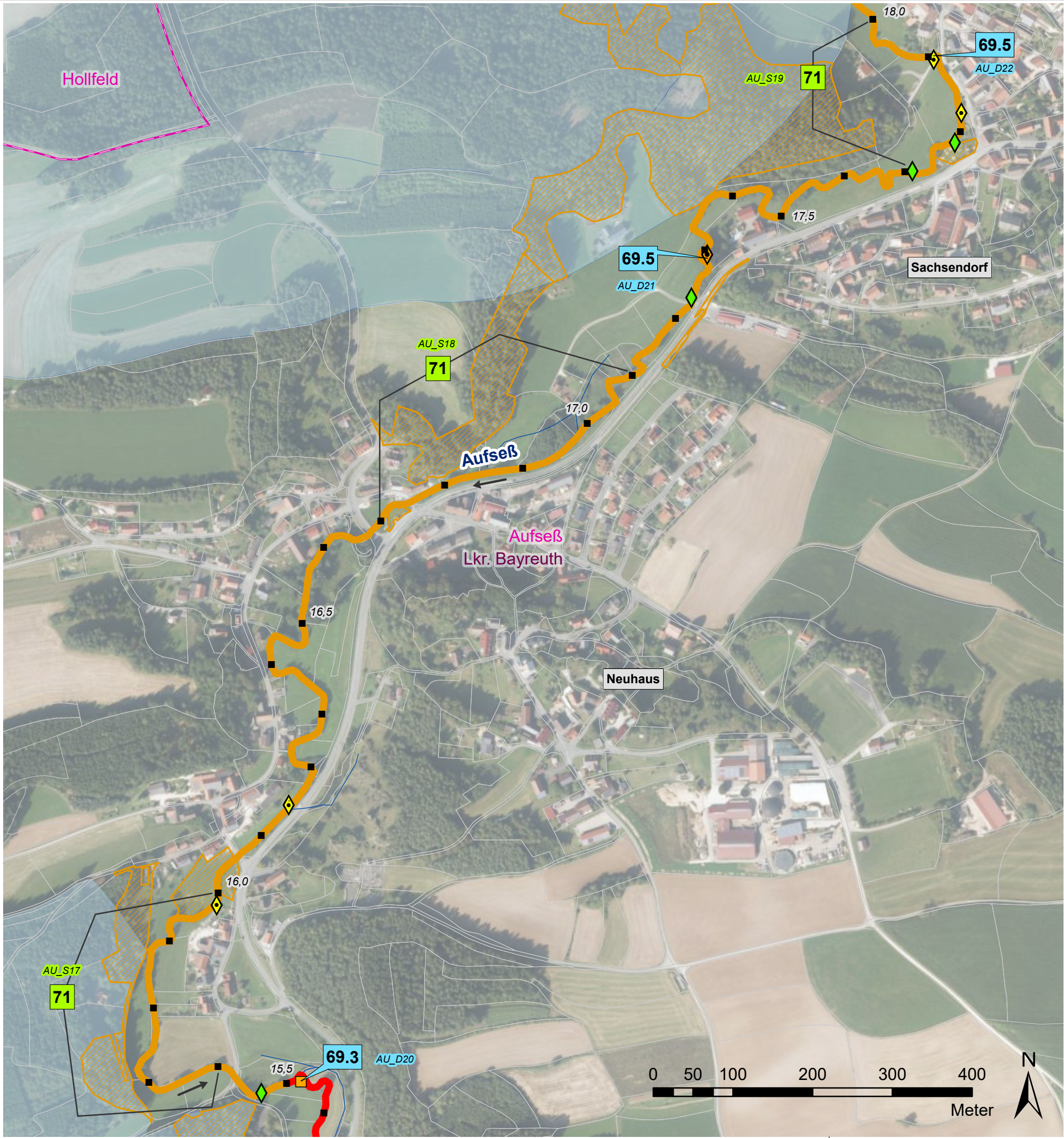
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungsenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Bayreuth Gemeinde: Aufseß		Plan-Nr.: 8	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß		Schutzvermerk/Dateiname: U:\BIS_BIS\BIS_F059_FWK_PLAN\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzzuständen.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		gez. Merz	entw. 03.02.22 Wenisch
Datum		Unterschrift	gez. 02.03.22 Baumann
			gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

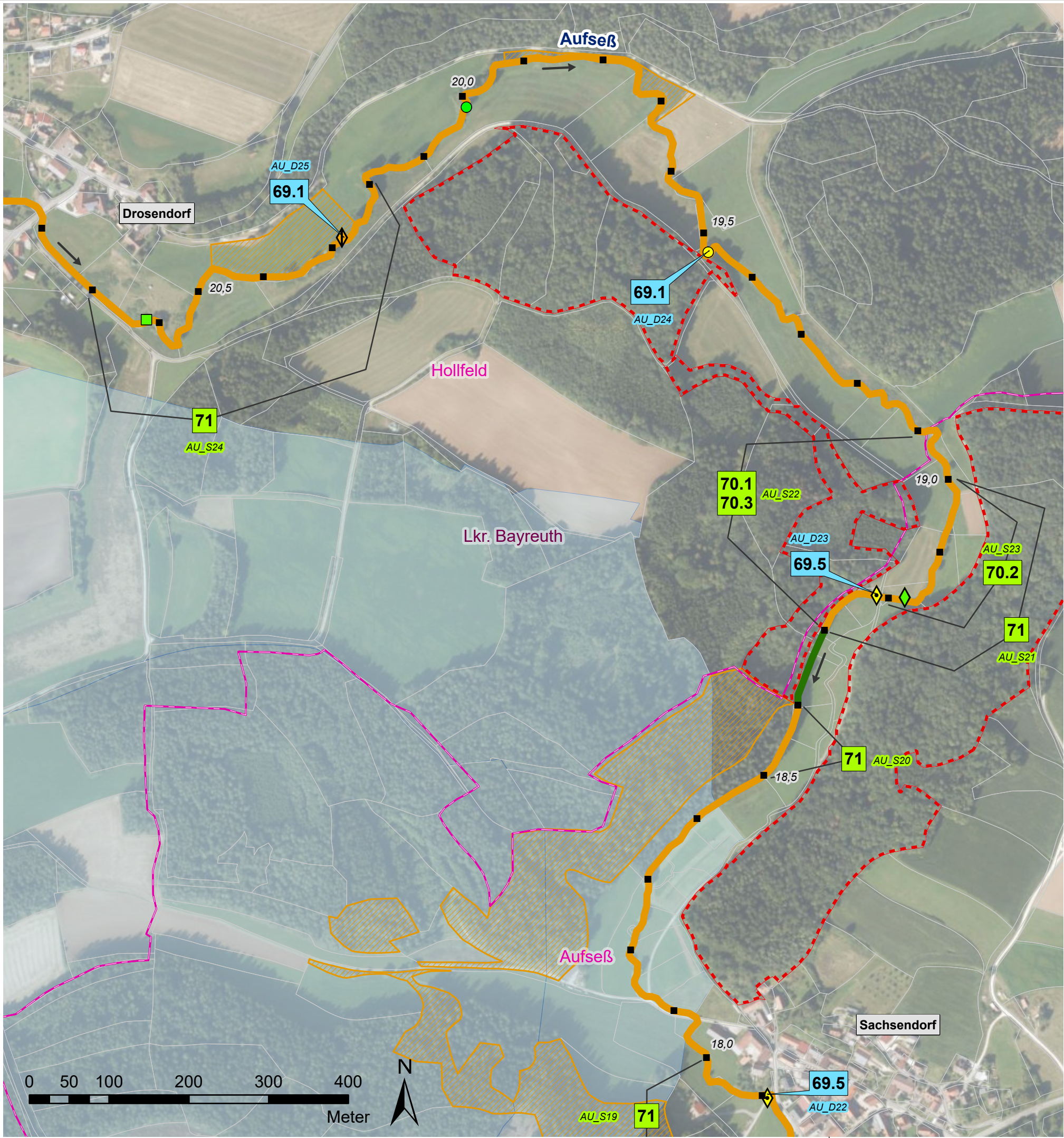
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlengleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungsenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Bayreuth Gemeinde: Aufseß, Hollfeld		Plan-Nr.: 9	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß		Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_Bayregg_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw.	03.02.22 Wenisch
gez. Merz		gez.	02.03.22 Baumann
Datum		gepr.	30.06.22 Ebert
Unterschrift			



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerslänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

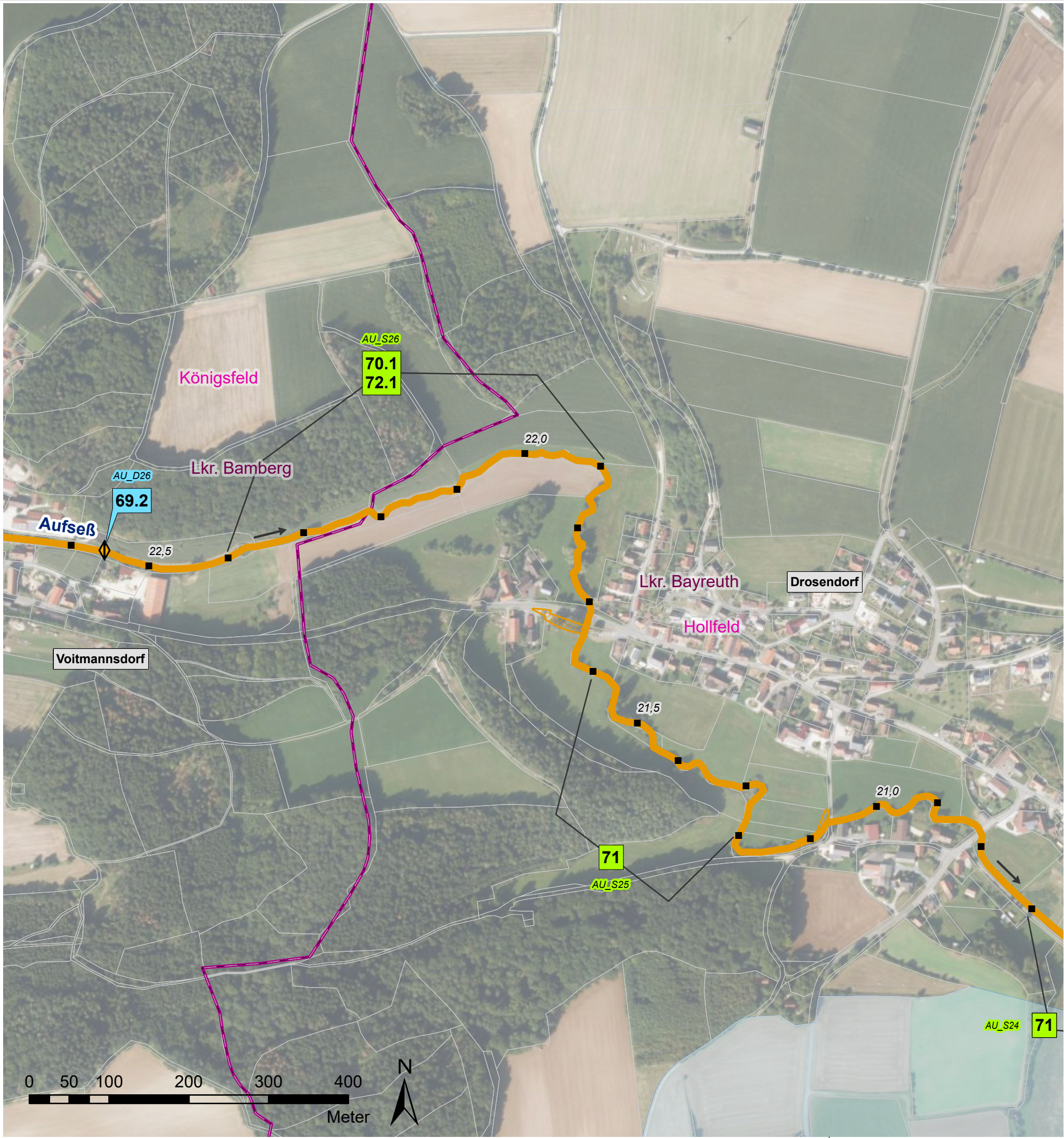
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungsenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1: Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1: Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer
- XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Bayreuth Gemeinde: Aufseß, Hollfeld		Plan-Nr.: 10	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß		Schutzvermerk/Dateiname: U:\BIS_BIS\BIS_F059_FWK_PLAN\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw.	03.02.22 Wenisch
gez. Merz		gez.	02.03.22 Baumann
Datum		gepr.	30.06.22 Ebert
Unterschrift			



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlegleite
 - Sohlrampe
 - Absturz
 - Wehr
 - Durchlass-Verrohrung
 - Fischaufstiegsanlage (FAA)
- > Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
= frei durchgängig
= eingeschränkt
= mangelhaft
= nicht durchgängig
= nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

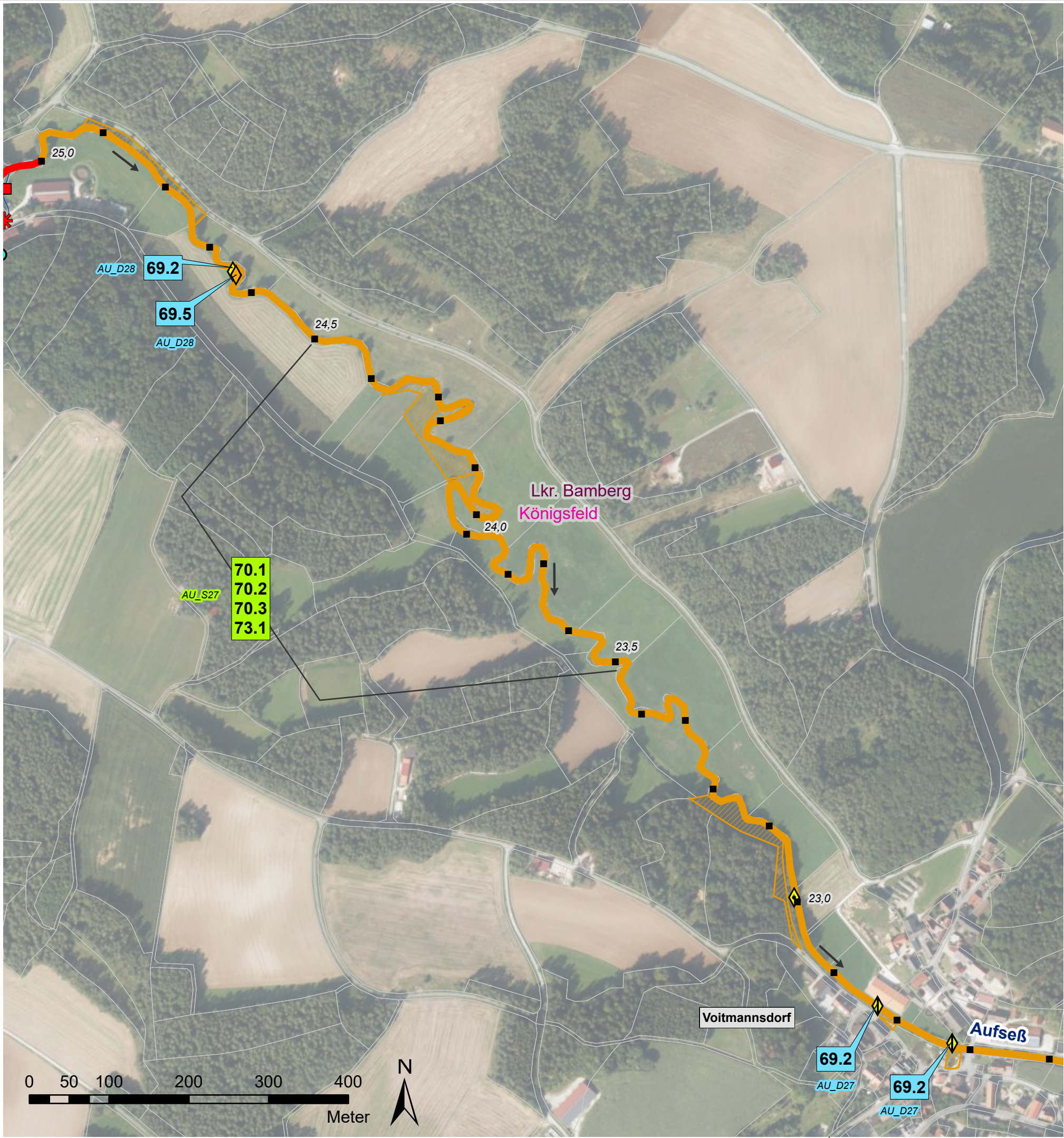
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlegleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungsenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer
- XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Bayreuth, Bamberg Gemeinde: Hollfeld, Königsfeld		Plan-Nr.: 11
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß	Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_B2\Agg_2\055_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzzonen.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez. 02.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlengleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

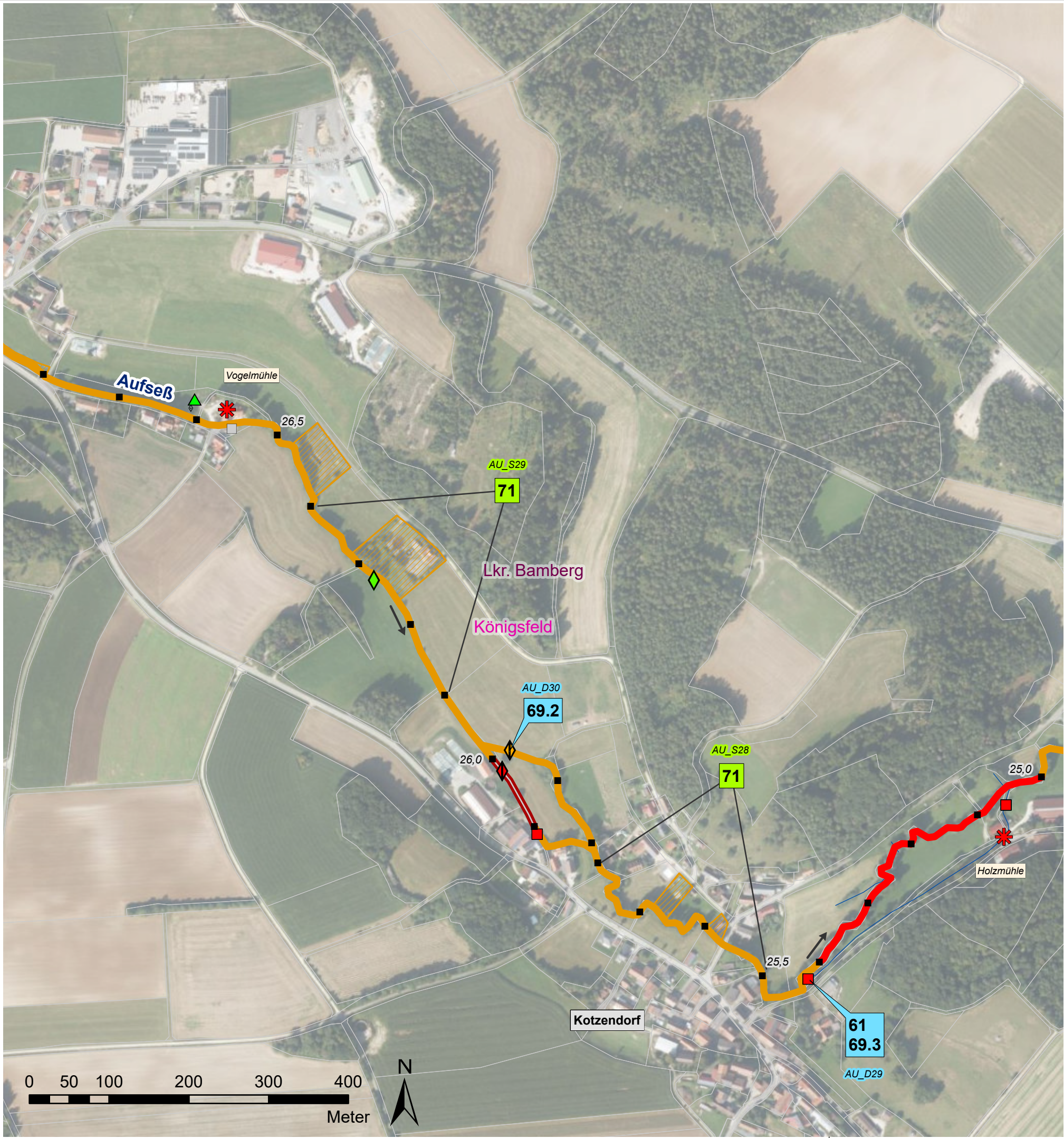
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlengleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer
- XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Bamberg Gemeinde: Königsfeld		Plan-Nr.: 12	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß		Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_B2\Bsp2_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw.	03.02.22 Wenisch
gez. Merz		gez.	02.03.22 Baumann
Datum		gepr.	30.06.22 Ebert
Unterschrift			



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

> Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
= frei durchgängig
= eingeschränkt
= mangelhaft
= nicht durchgängig
= nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

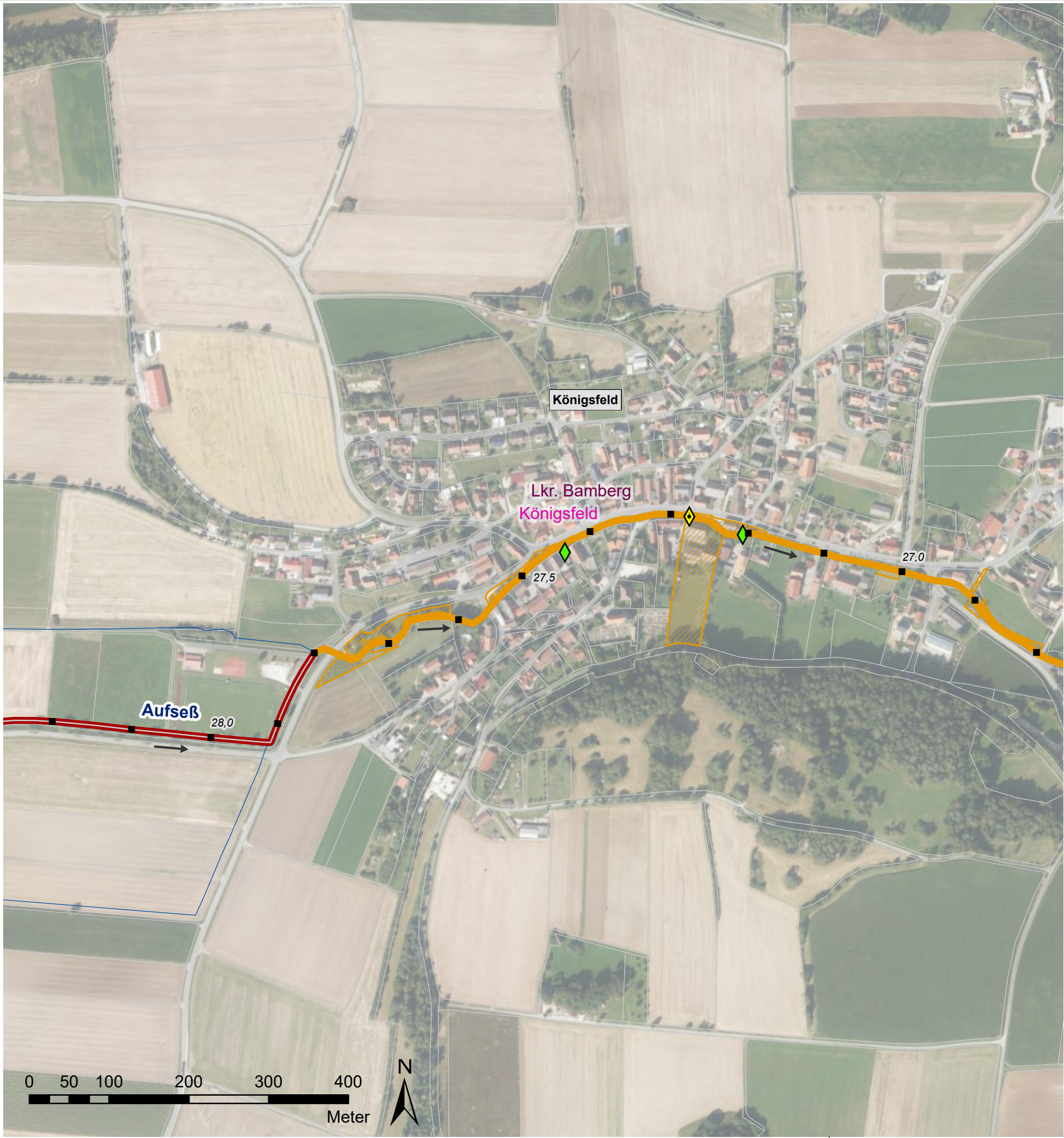
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers -Code-Nummer (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Bamberg Gemeinde: Königsfeld		Plan-Nr.: 13
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß	Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_B2\Agg_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzzonen.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez. 02.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ um' passierbares Bauwerk (z.B. Sohlengleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fisch' an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk an' / oder -abstiegsanlage)
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder - anlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung' chgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamis' twicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ 'seitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen - ieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungslenker
- 71: Punktuelle Verbes' durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (Steine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprof' iah umgestalten
- 72.4: Auflockern' monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergel. n herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer
- XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Bamberg Gemeinde: Königsfeld		Plan-Nr.: 14	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß		Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_B2\Agg_2\055_FWK_PlanB2\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzzustaten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof Hof, den 30.06.2022 gez. Merz Datum Unterschrift			 Datum Name entw. 03.02.22 Wenisch gez. 02.03.22 Baumann gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

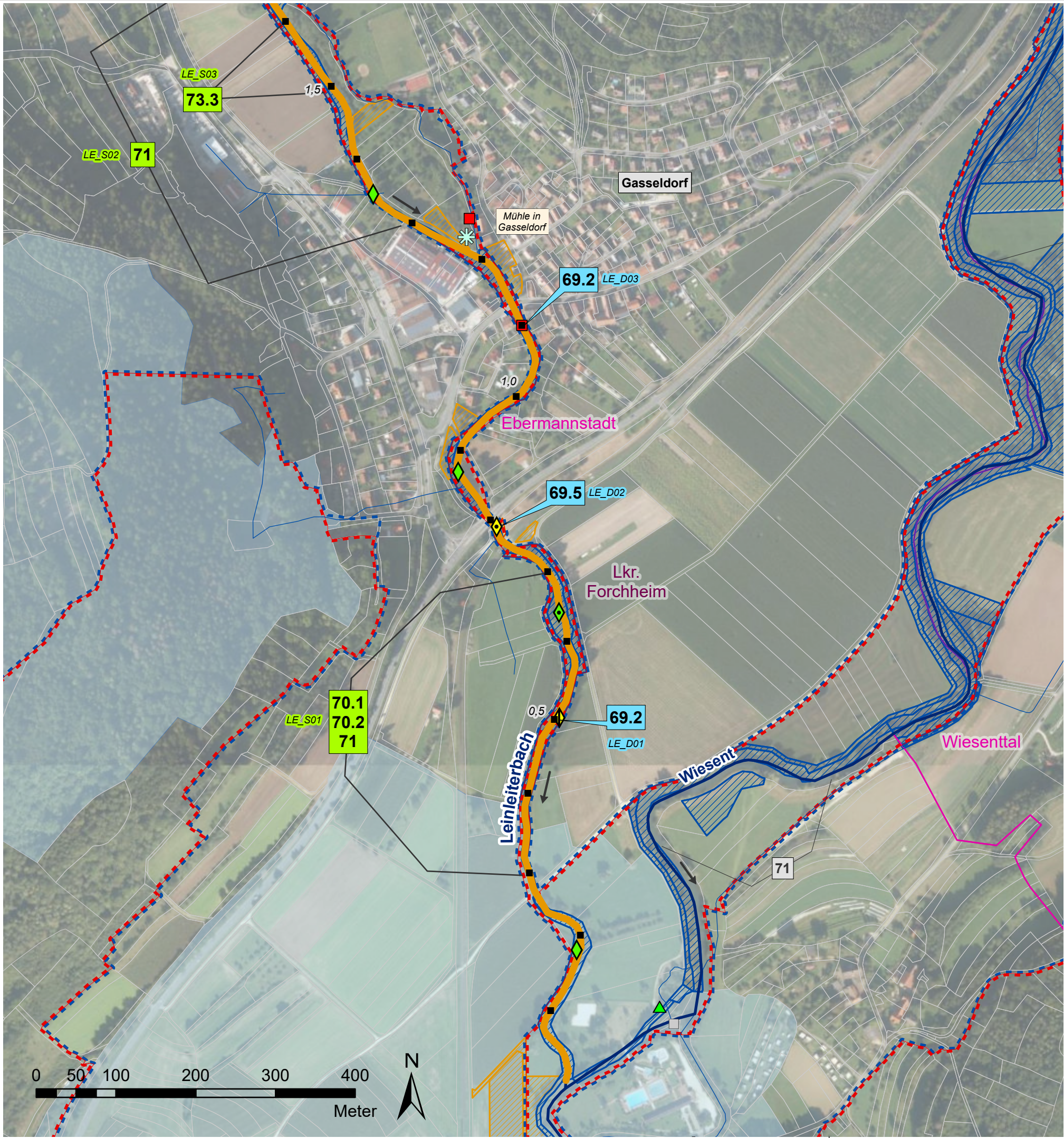
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ um' in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fisch' an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk an' / oder -abstiegsanlage)
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -' anlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung' chgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren'
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamis' twicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ 'seitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen - 'ieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungslenker ')
- 71: Punktuelle Verbes' durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils 'ursteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprof' iah umgestalten
- 72.4: Auflockern ' monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergel. 'n herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Bamberg Gemeinde: Königsfeld		Plan-Nr.: 15
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß	Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_B2\Bsp2_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez. 02.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

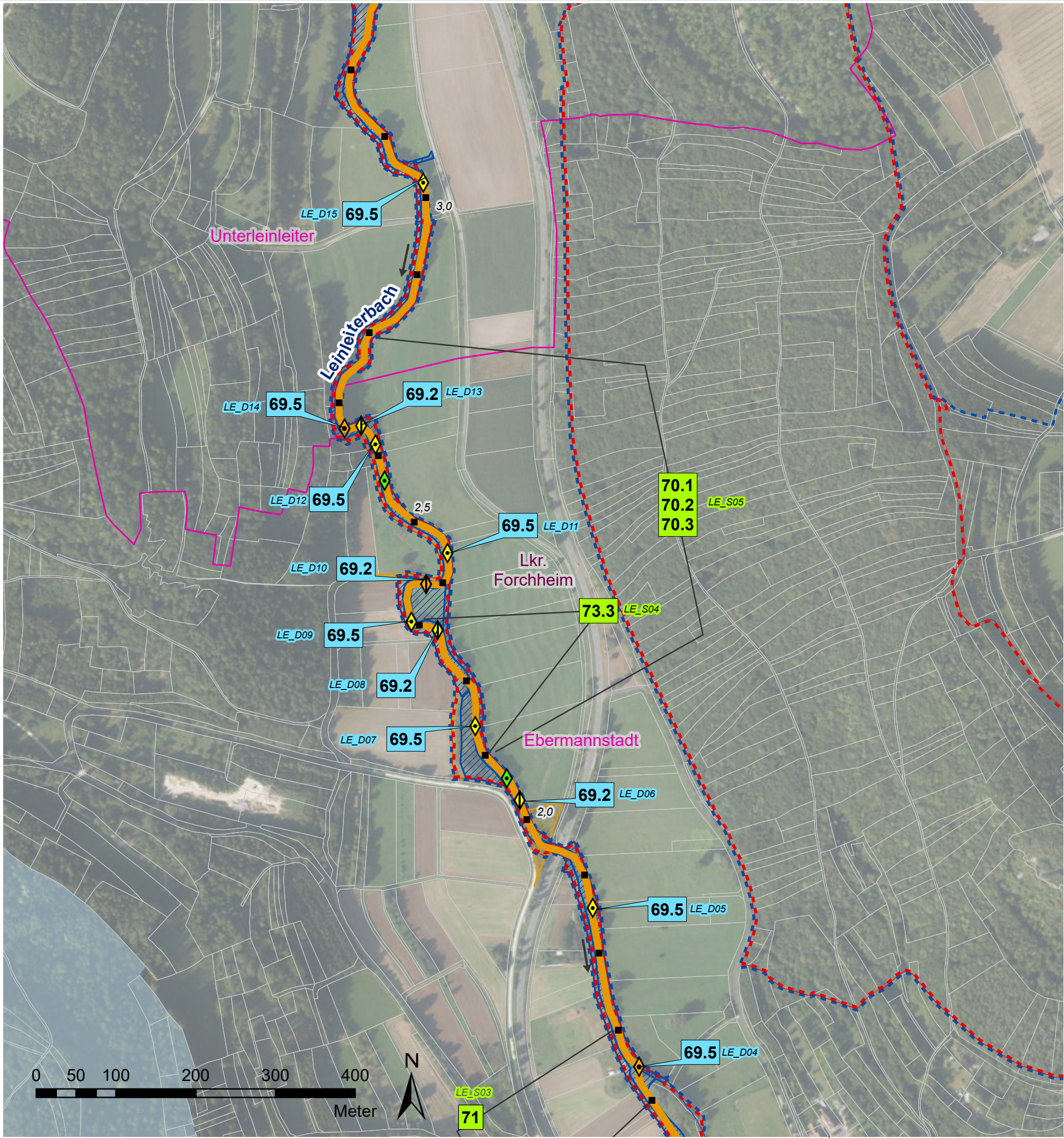
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückhaltung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Ebermannstadt, Wiesenttal		Plan-Nr.: 16
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Leinleiterbach	Schutzvermerk/Dateiname: U:\EGC_S2\Bsp\2_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 2 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez. 02.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

> Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
= frei durchgängig
= eingeschränkt
= mangelhaft
= nicht durchgängig
= nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

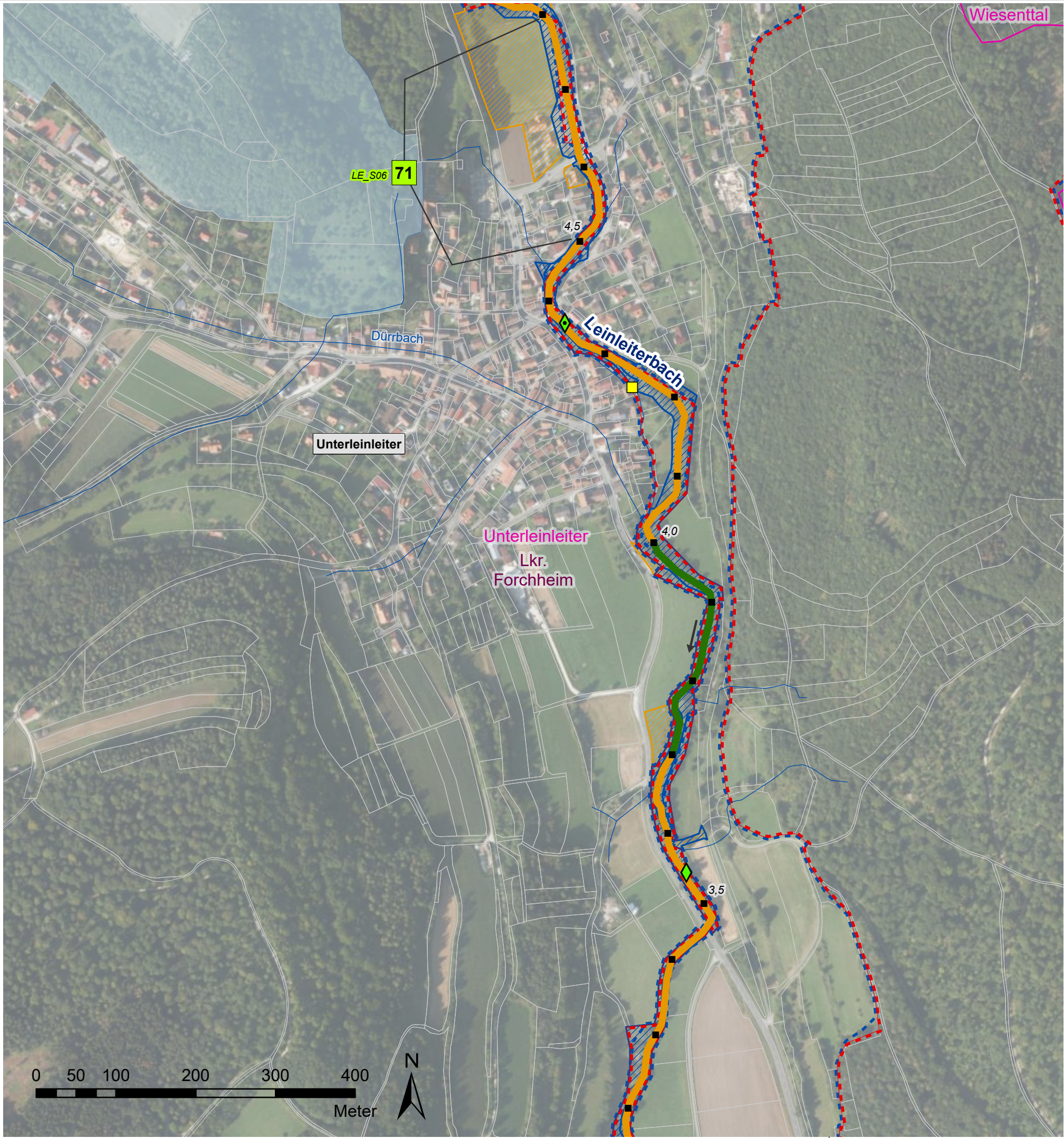
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückhaltung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit 70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers XX_D01 -Code-Nummer (siehe Kostenschätzung) XX_S01

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Ebermannstadt, Unterleinleiter		Plan-Nr.: 17
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Leinleiterbach	Schutzvermerk/Dateiname: U:\02_S2\Agg_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 2 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez. 02.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

> Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
= frei durchgängig
= eingeschränkt
= mangelhaft
= nicht durchgängig
= nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

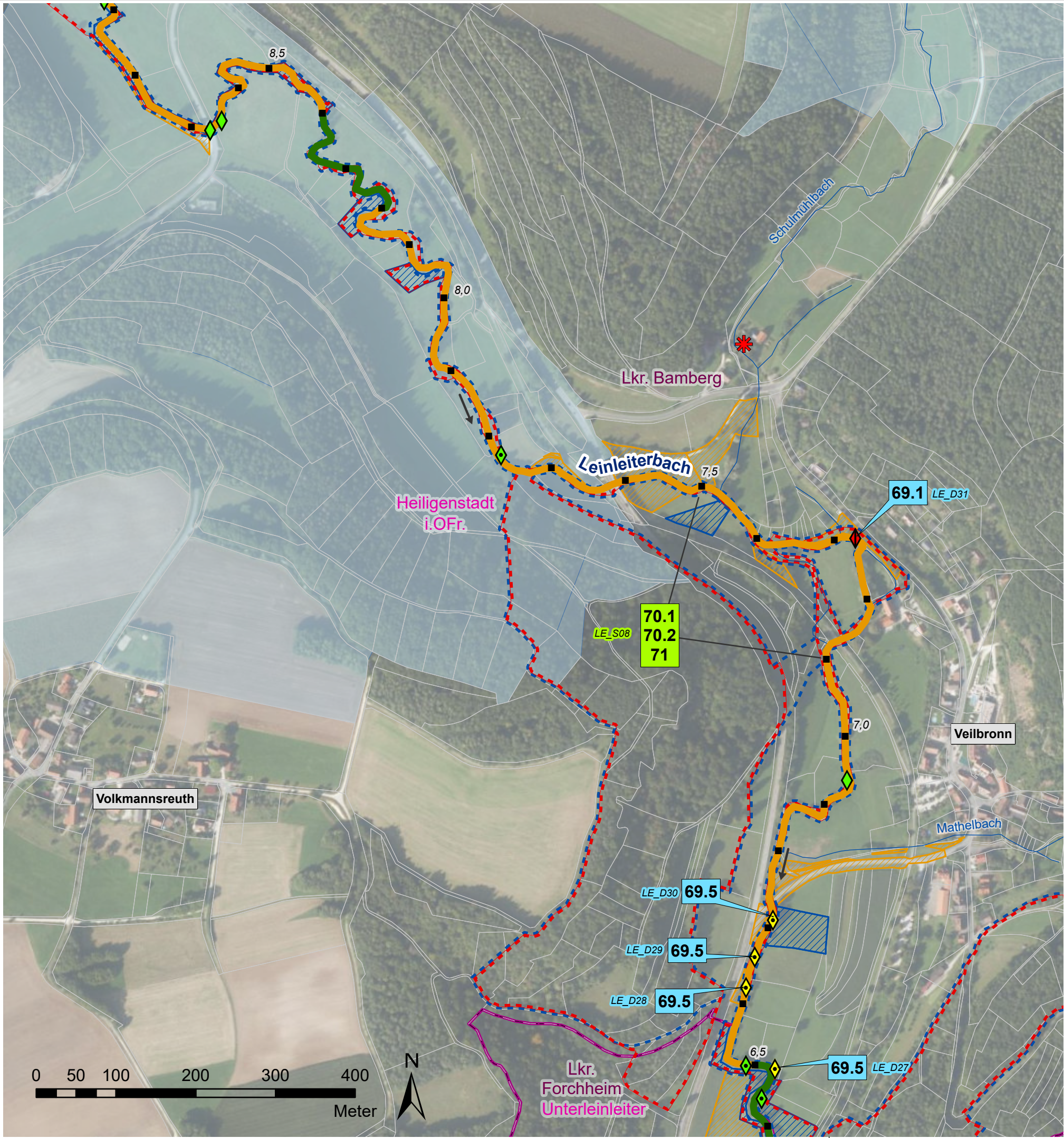
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Unterleinleiter		Plan-Nr.: 18
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Leinleiterbach	Schutzvermerk/Dateiname: U:\EG_2019\2_F059_FWK_PLAN\Anlage 05_Maßnahmen - 2 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz Datum Unterschrift		entw. 03.02.22 Wenisch
		gez. 02.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

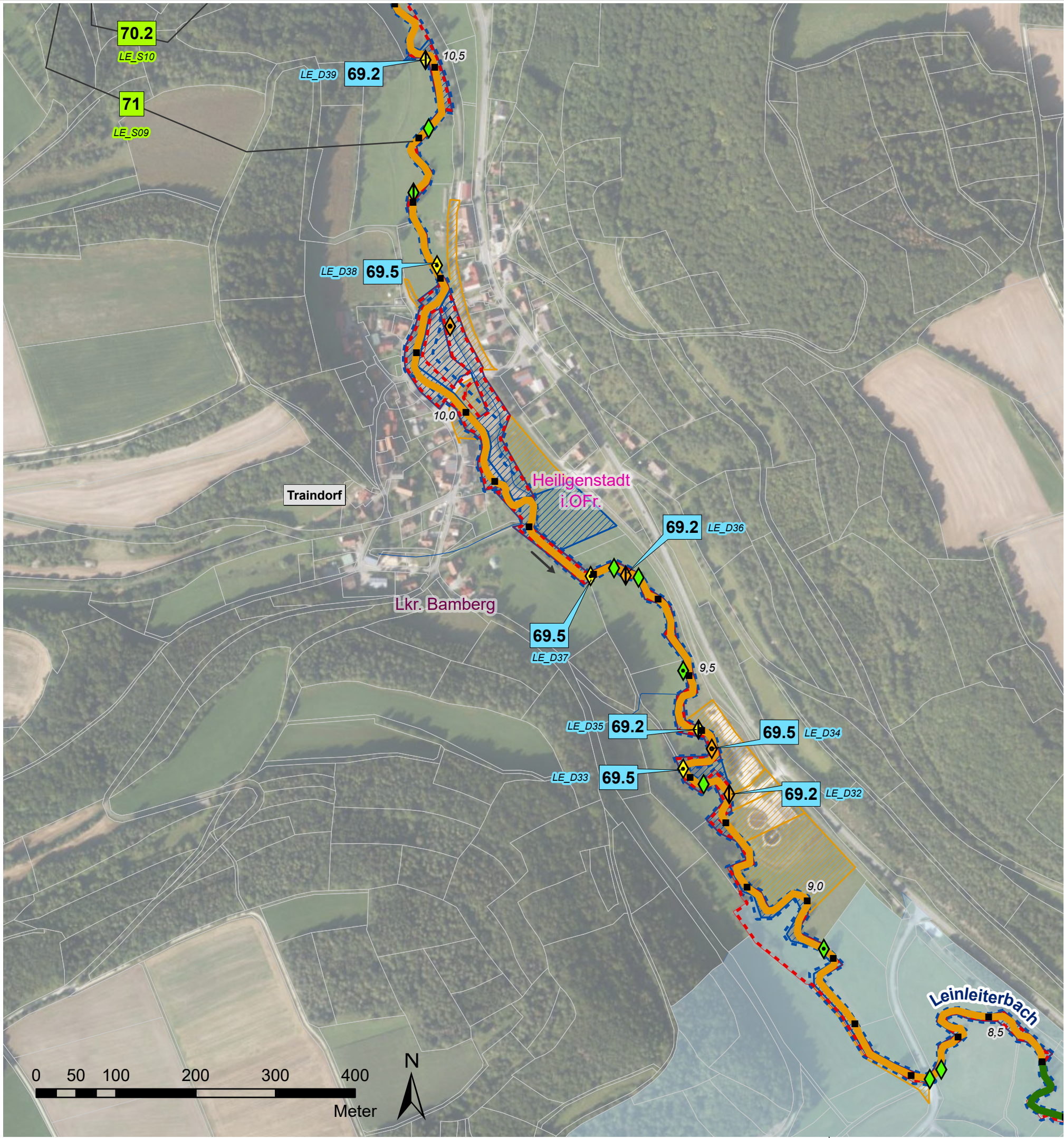
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwassführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer
- XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof		Plan-Nr.: 20	
Landkreis: Forchheim, Bamberg		Schutzvermerk/Dateiname: U:\EG_2019\2_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 2 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx	
Gemeinde: Unterleinleiter, Heiligenstadt			
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Leinleiterbach		
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw.	03.02.22 Wenisch
gez. Merz		gez.	02.03.22 Baumann
Datum Unterschrift		gepr.	30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

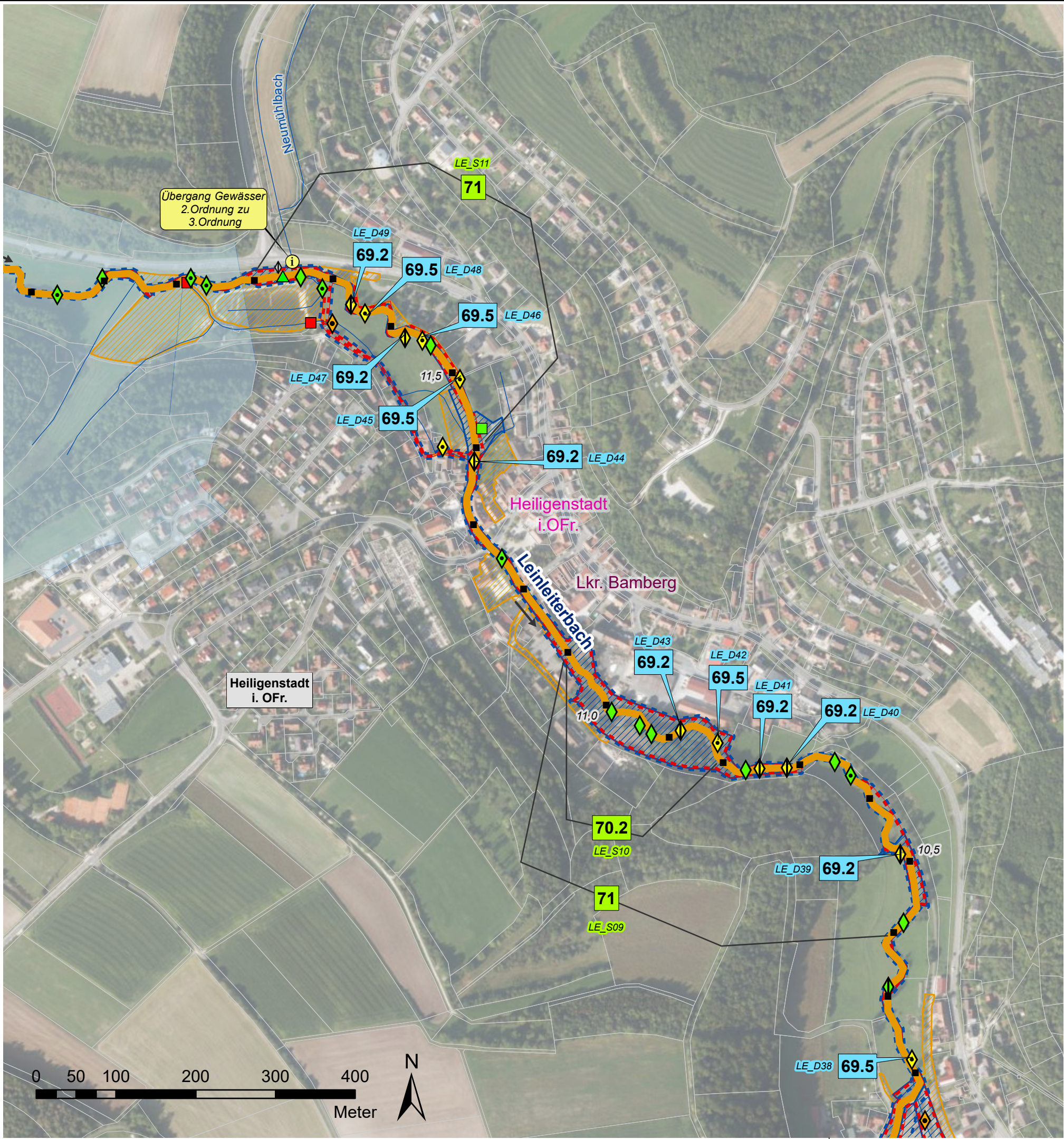
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückhaltung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungslenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- Code-Nummer (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Bamberg Gemeinde: Heiligenstadt		Plan-Nr.: 21
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Leinleiterbach	Schutzvermerk/Dateiname: Datum Name
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		entw. 03.02.22 Wenisch
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		gez. 02.03.22 Baumann
Datum Unterschrift		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

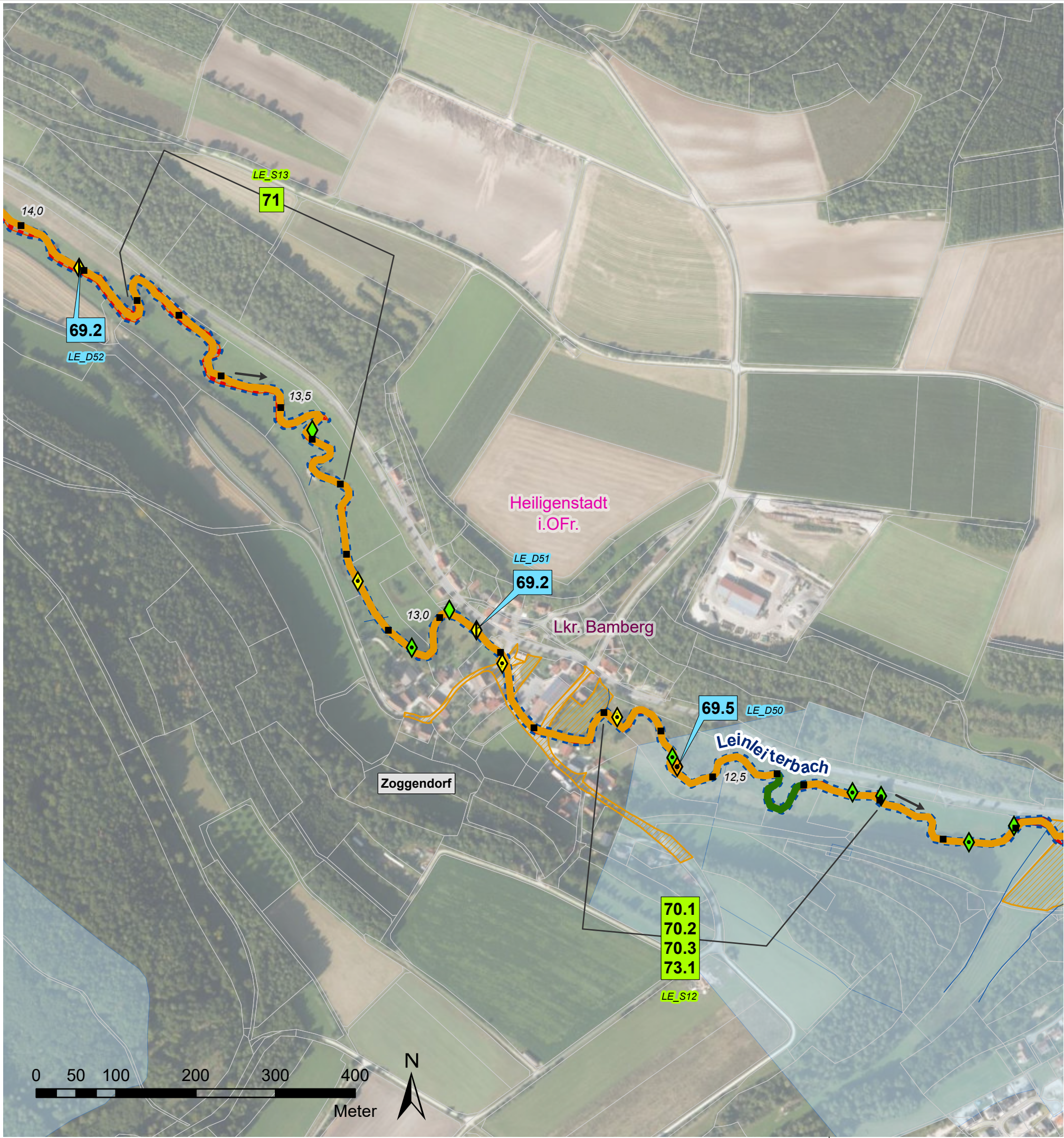
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer
- XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof		Plan-Nr.: 22	
Landkreis: Bamberg		Schutzvermerk/Dateiname: Entwurfsvermerk: U:\BSC_BSc\BSC_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 2 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx	
Gemeinde: Heiligenstadt			
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Leinleiterbach		
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof			
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz Datum Unterschrift			
		Datum Name	
		entw.	03.02.22 Wenisch
		gez.	24.05.22 Baumann
		gepr.	30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittsstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- > Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
- = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

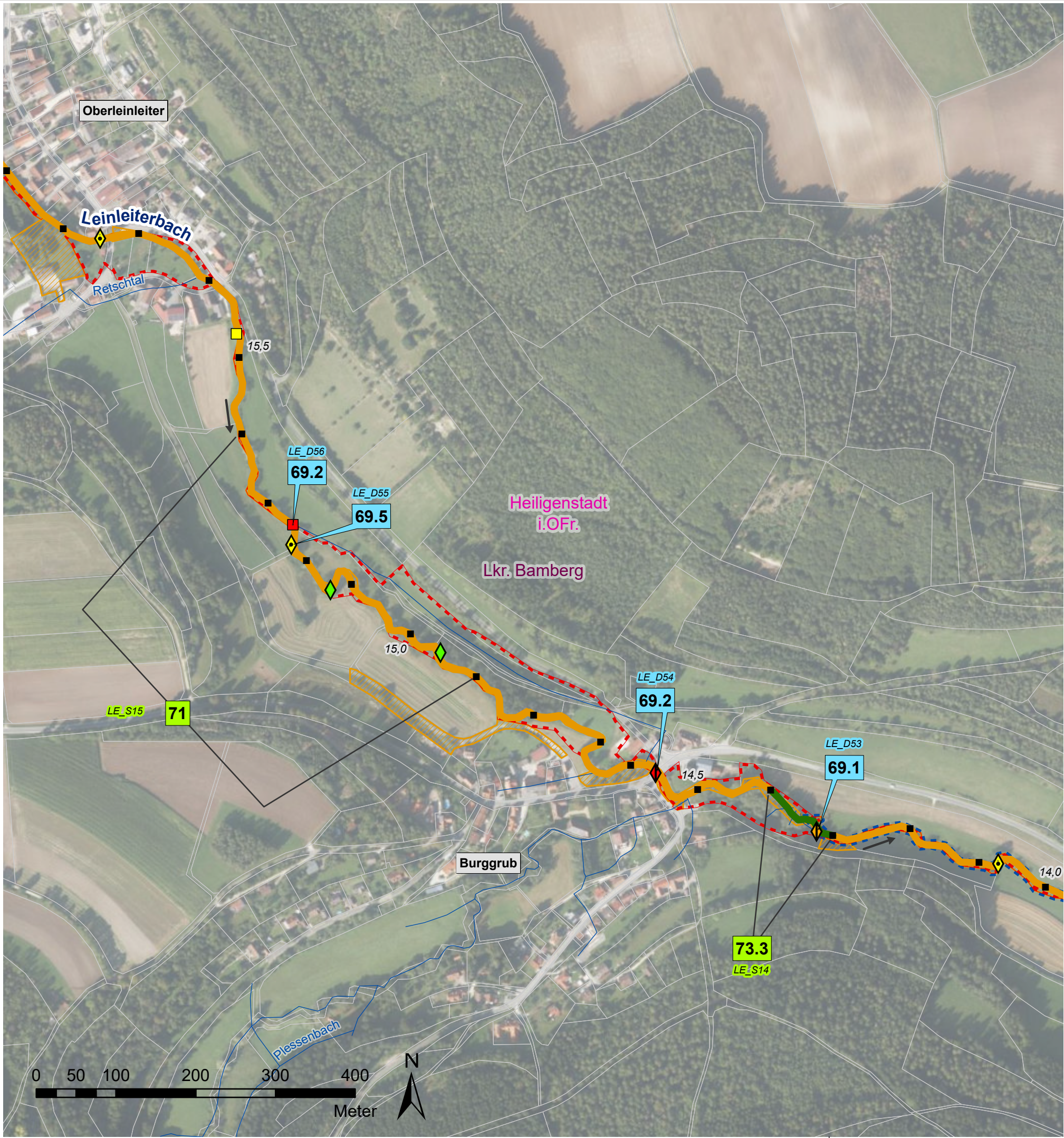
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof		Plan-Nr.: 23	
Landkreis: Bamberg		Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_B2\Bsp\2_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 2 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx	
Gemeinde: Heiligenstadt			
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Leinleiterbach		
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof			
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		Datum	Name
		entw.	03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez.	02.03.22 Baumann
		gepr.	30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

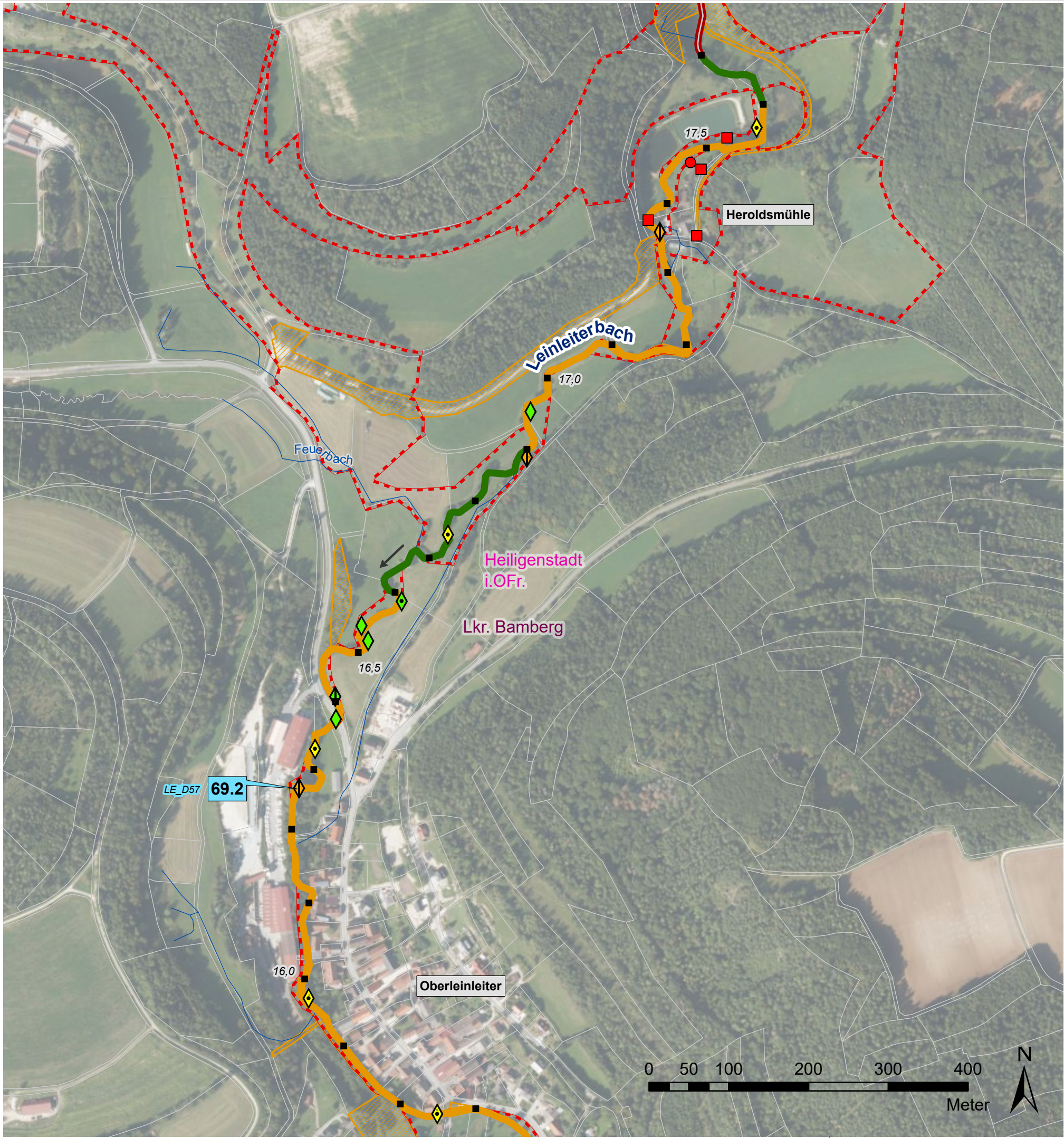
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwassführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer
- XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Alenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof		Plan-Nr.: 24	
Landkreis: Bamberg		Schutzvermerk/Dateiname: U:\EGC_S24\egp2_F059_FWK_PLAN\Anlage 05_Maßnahmen - 2 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx	
Gemeinde: Heiligenstadt			
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Leinleiterbach		
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof			
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		Datum	Name
		entw.	03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez.	03.03.22 Baumann
		gepr.	30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

> Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
= frei durchgängig
= eingeschränkt
= mangelhaft
= nicht durchgängig
= nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückhaltung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

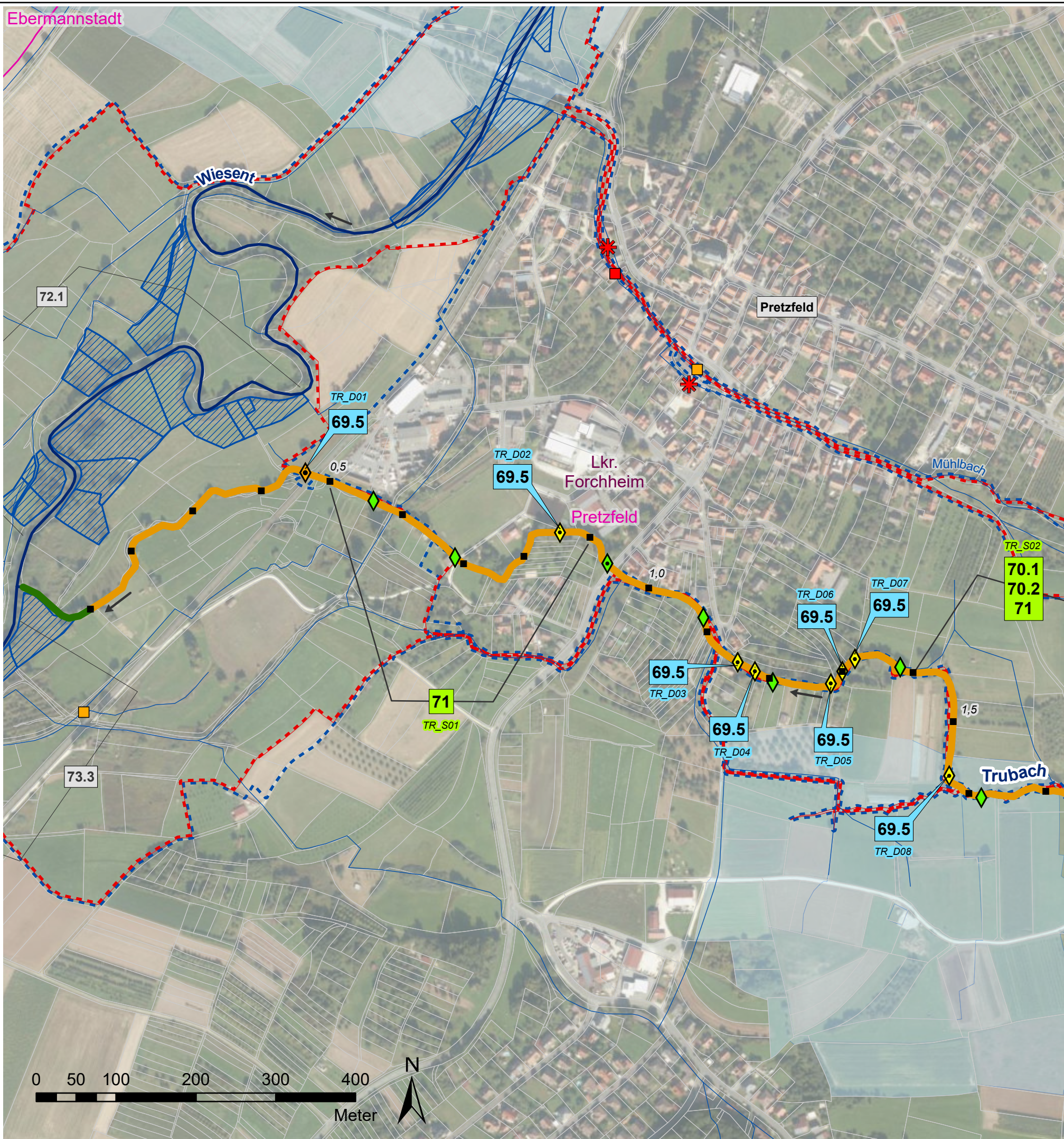
69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Bamberg Gemeinde: Heiligenstadt		Plan-Nr.: 25	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Leinleiterbach		Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_BSC\BSC_F059_FWK_Plan\BSC_Anlage 05_Maßnahmen - 2 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw.	03.02.22 Wenisch
gez. Merz		gez.	03.03.22 Baumann
Datum		gepr.	30.06.22 Ebert
Unterschrift			

Ebermannstadt



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittsstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlegleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

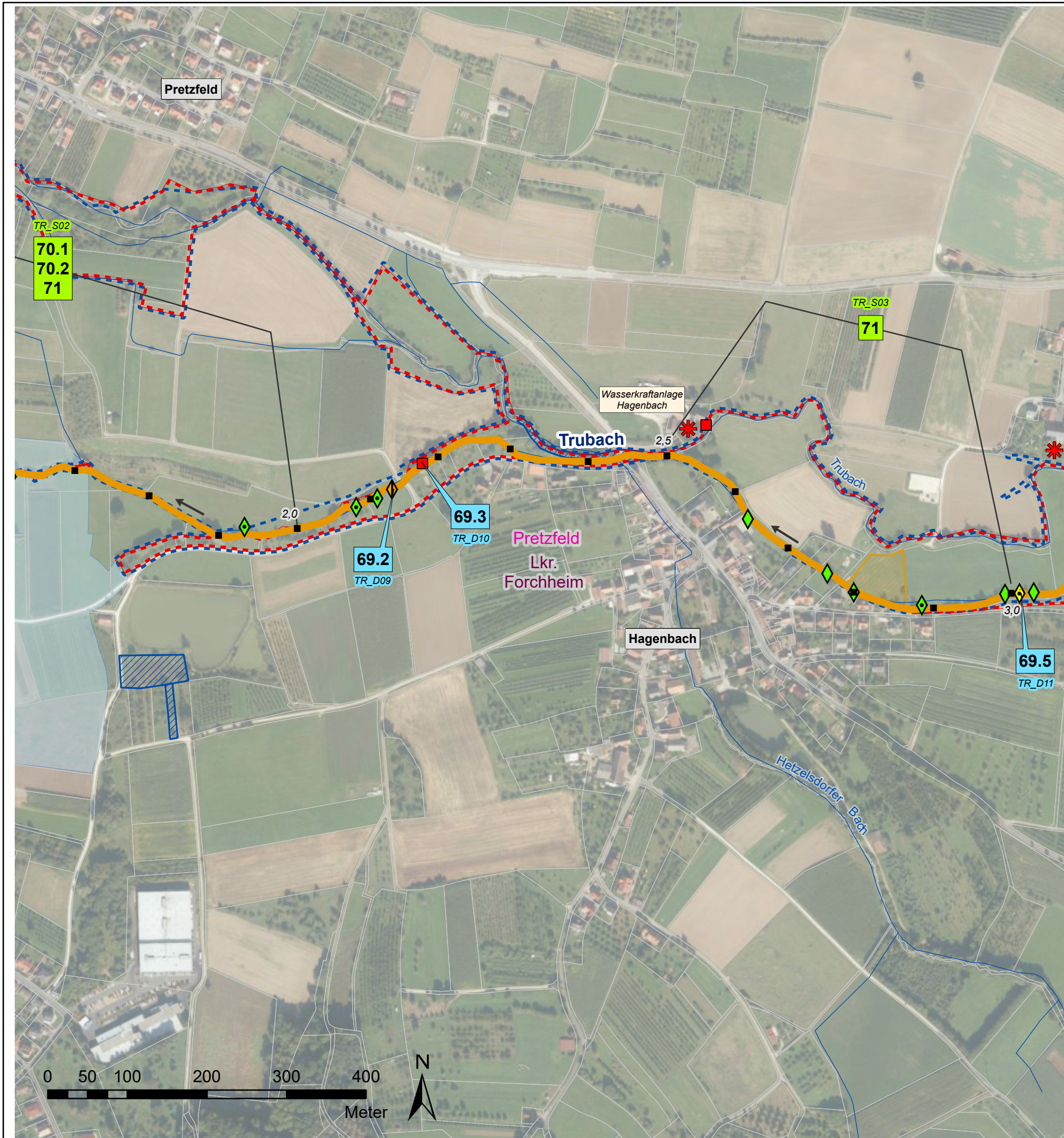
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlegleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungslenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- Code-Nummer (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Alenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Pretzfeld		Plan-Nr.: 27
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Trubach	Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_B2\Agg_2\059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez. 03.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittsstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlegleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

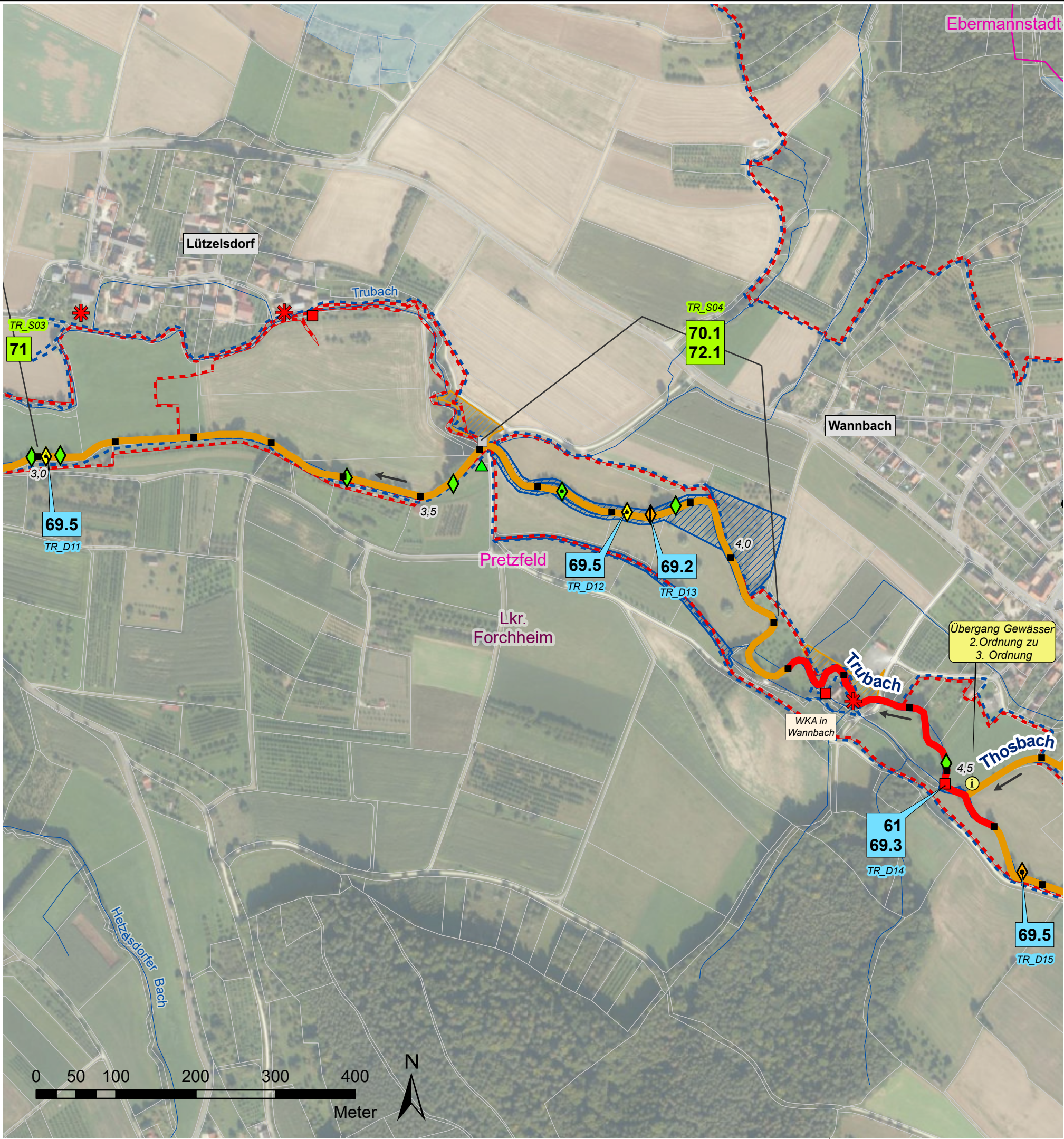
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlegleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungsenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Pretzfeld		Plan-Nr.: 28
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Trubach	Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_BSC\BSC_F059_FWK_Plan\BSC\Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzzonen.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez. 03.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlegleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

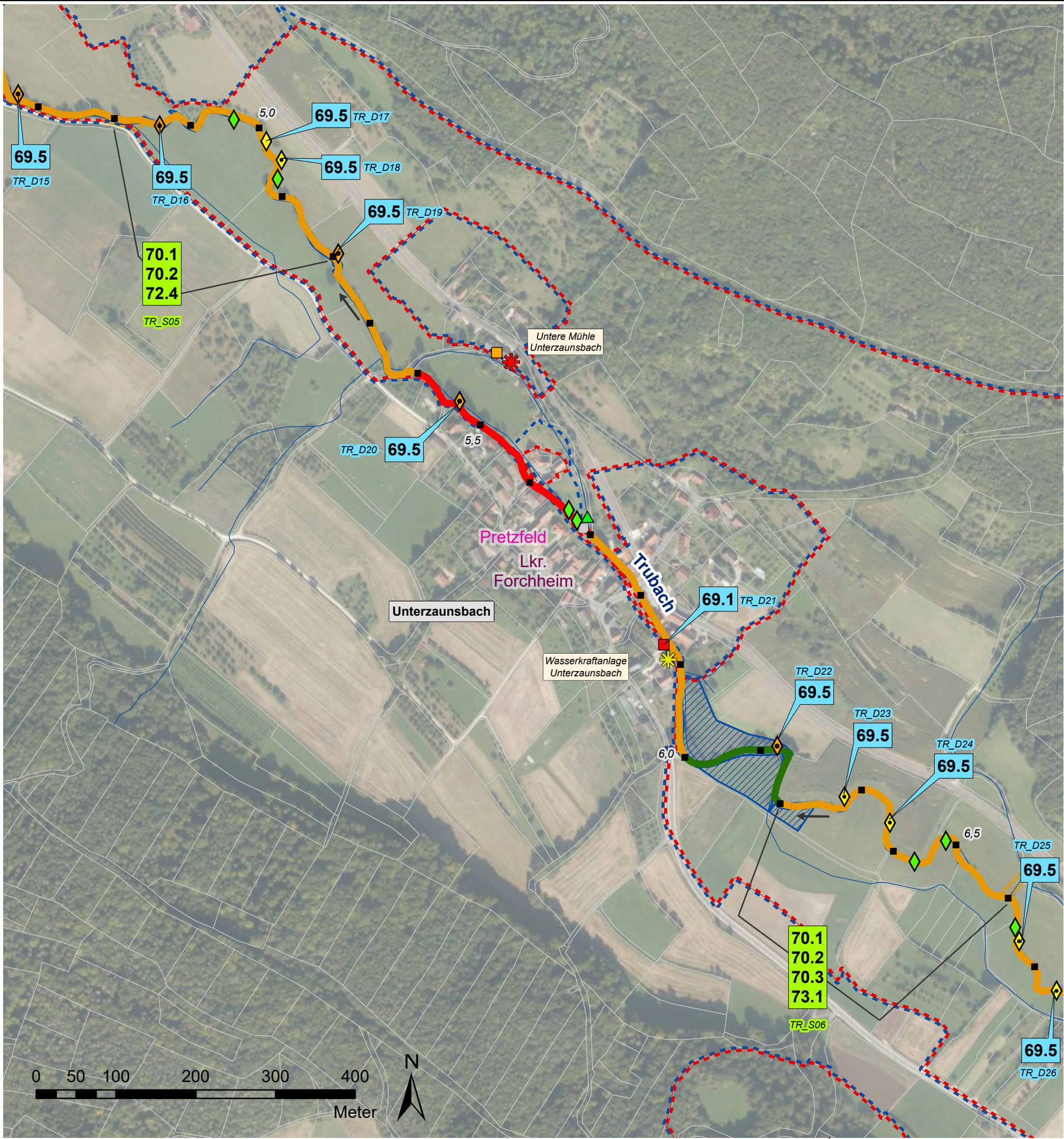
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückhaltung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlegleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- Code-Nummer (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Pretzfeld		Plan-Nr.: 29
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Trubach / Thosbach	Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_B2\Bsp\2_F059_FWK_PLAN\Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez. 03.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlegleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

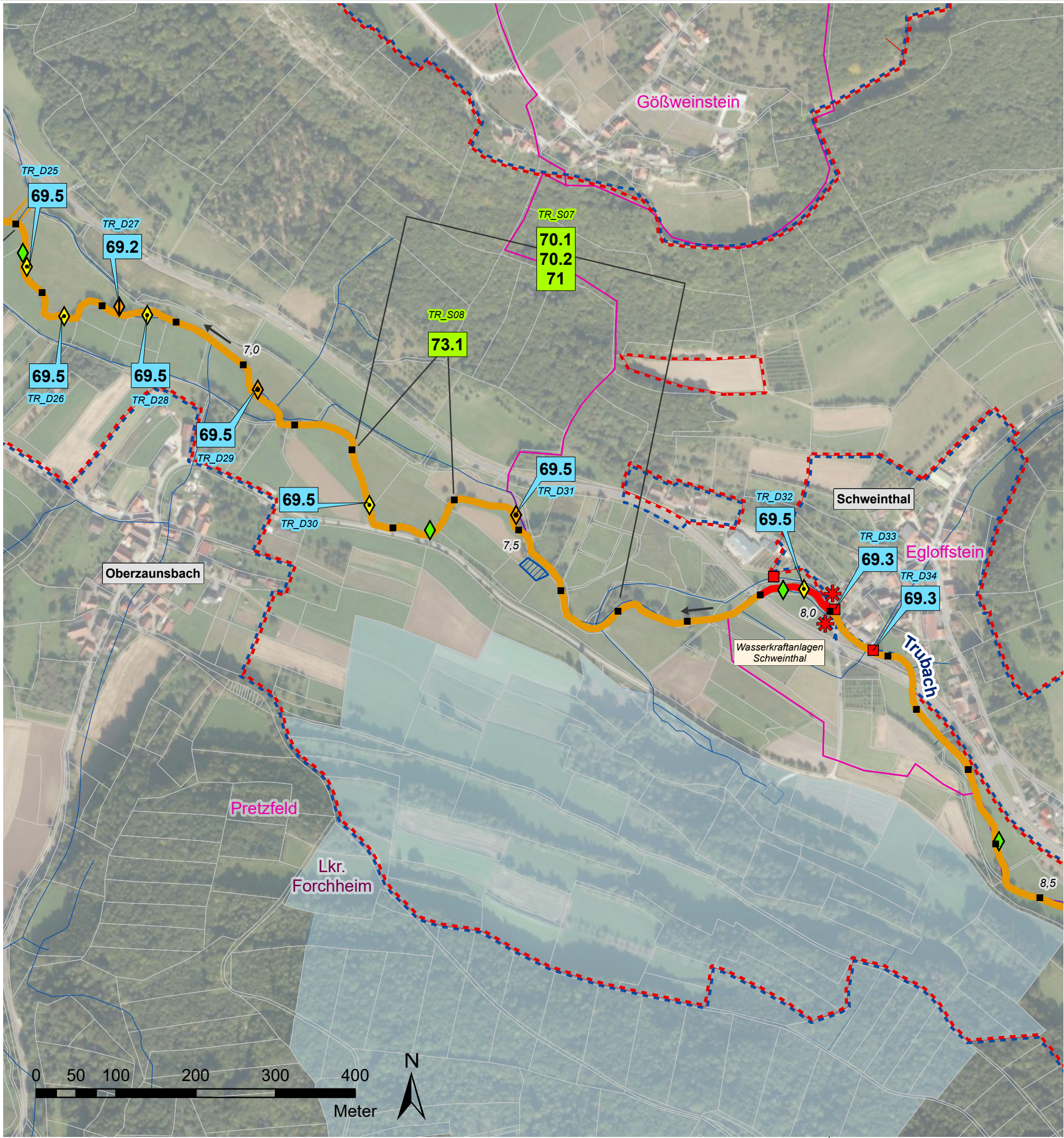
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlegleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer (siehe Kostenschätzung)
- XX_S01

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof		Plan-Nr.: 30
Landkreis: Forchheim		
Gemeinde: Pretzfeld		
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Trubach	Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_B2\Bsp2_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzzonen.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez. 03.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlegleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

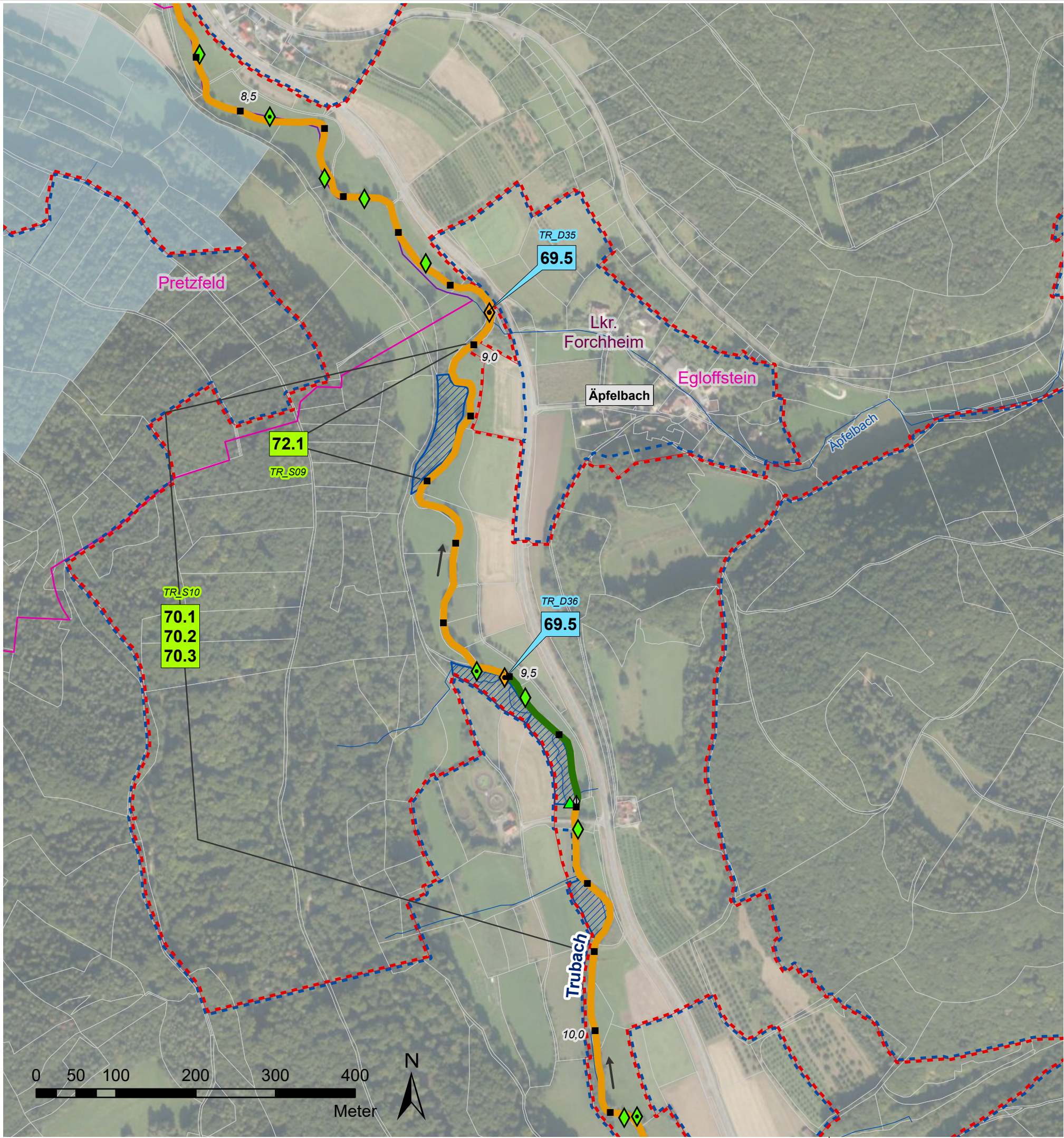
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlegleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer
- XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Pretzfeld, Egloffstein, Gößweinstein		Plan-Nr.: 31
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Trubach	Schutzvermerk/Dateiname: U:\BIS_2019\BIS_2019_FWK_PLAN\Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzzonen.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez. 03.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

> Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
= frei durchgängig
= eingeschränkt
= mangelhaft
= nicht durchgängig
= nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

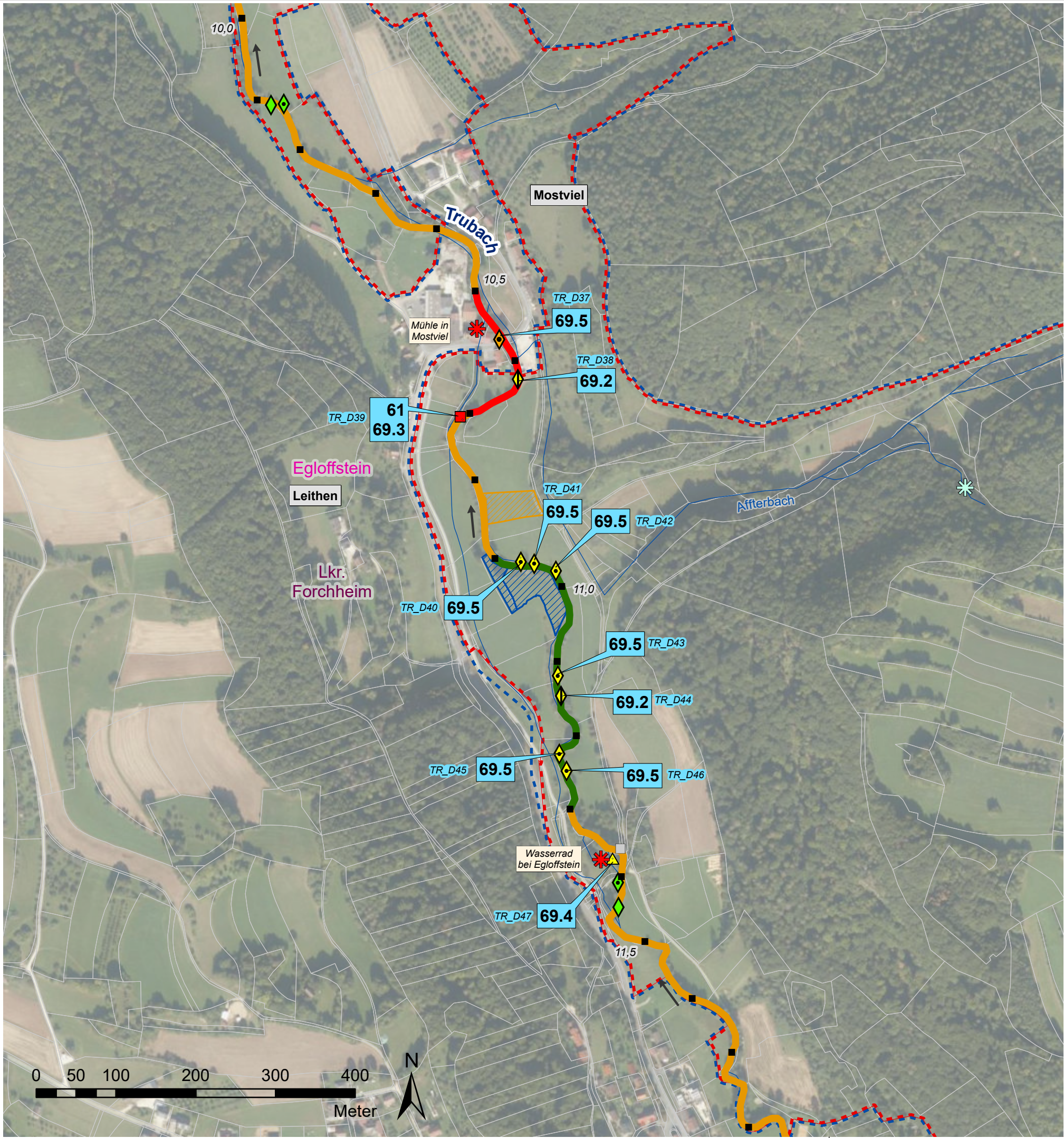
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlengleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungsenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit 70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers XX_D01 -Code-Nummer XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Pretzfeld, Egloffstein		Plan-Nr.: 32	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Trubach		Schutzvermerk/Dateiname: Dokumentation: U:\BSC_B2\Agg_2\055_FWK_PLAN\Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw.	03.02.22 Wenisch
gez. Merz		gez.	03.03.22 Baumann
Datum		gepr.	30.06.22 Ebert
Unterschrift			



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

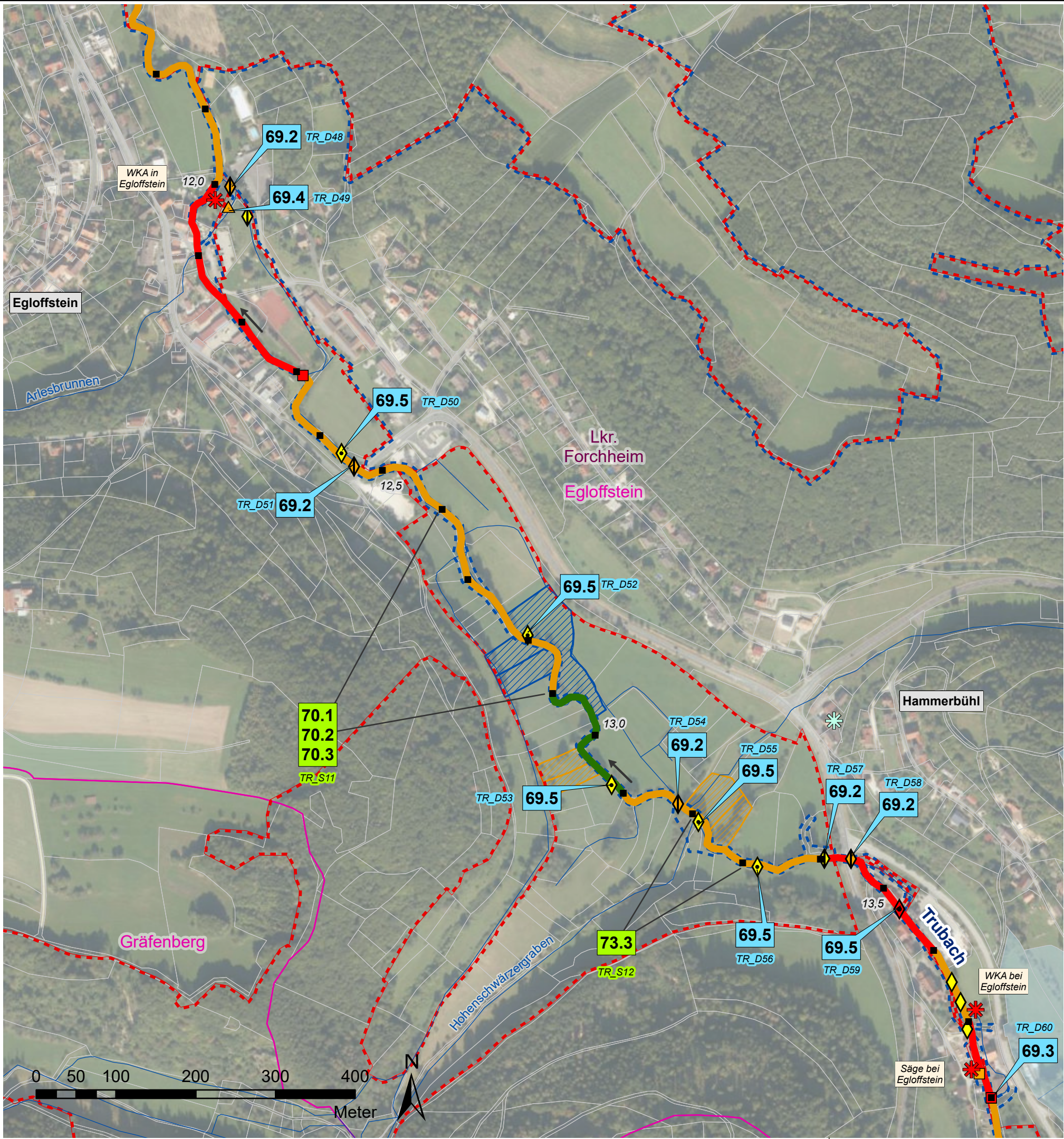
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1: Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1: Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer (siehe Kostenschätzung)
- XX_S01

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Egloffstein		Plan-Nr.: 33	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Trubach	Schutzvermerk/Dateiname: Dokumentation: U/EGC_S01a_gg_2022_FWK_Plan/Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx	
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw.	03.02.22 Wenisch
gez. Merz		gez.	24.05.22 Baumann
Datum		gepr.	30.06.22 Ebert
Unterschrift			



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlegleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

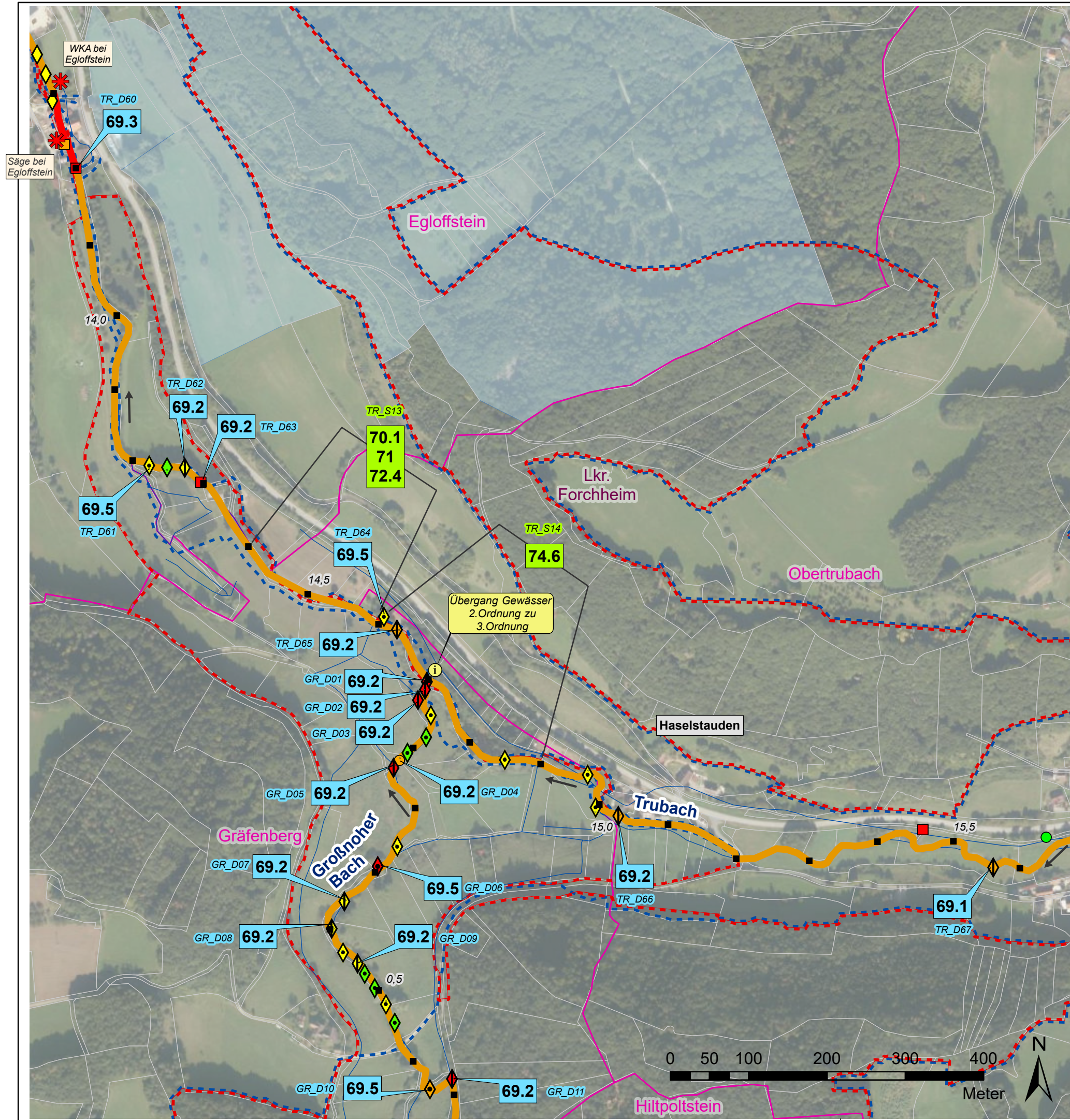
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlegleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- Code-Nummer (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof		Plan-Nr.: 34	
Landkreis: Forchheim Gemeinde: Egloffstein, Gräfenberg		Schutzvermerk/Dateiname: U:\EG_WRRL\2_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzzonen.aprx	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Trubach		
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof 		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw.	03.02.22 Wenisch
gez. Merz		gez.	03.03.22 Baumann
Datum		gepr.	30.06.22 Ebert
Unterschrift			



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlegleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

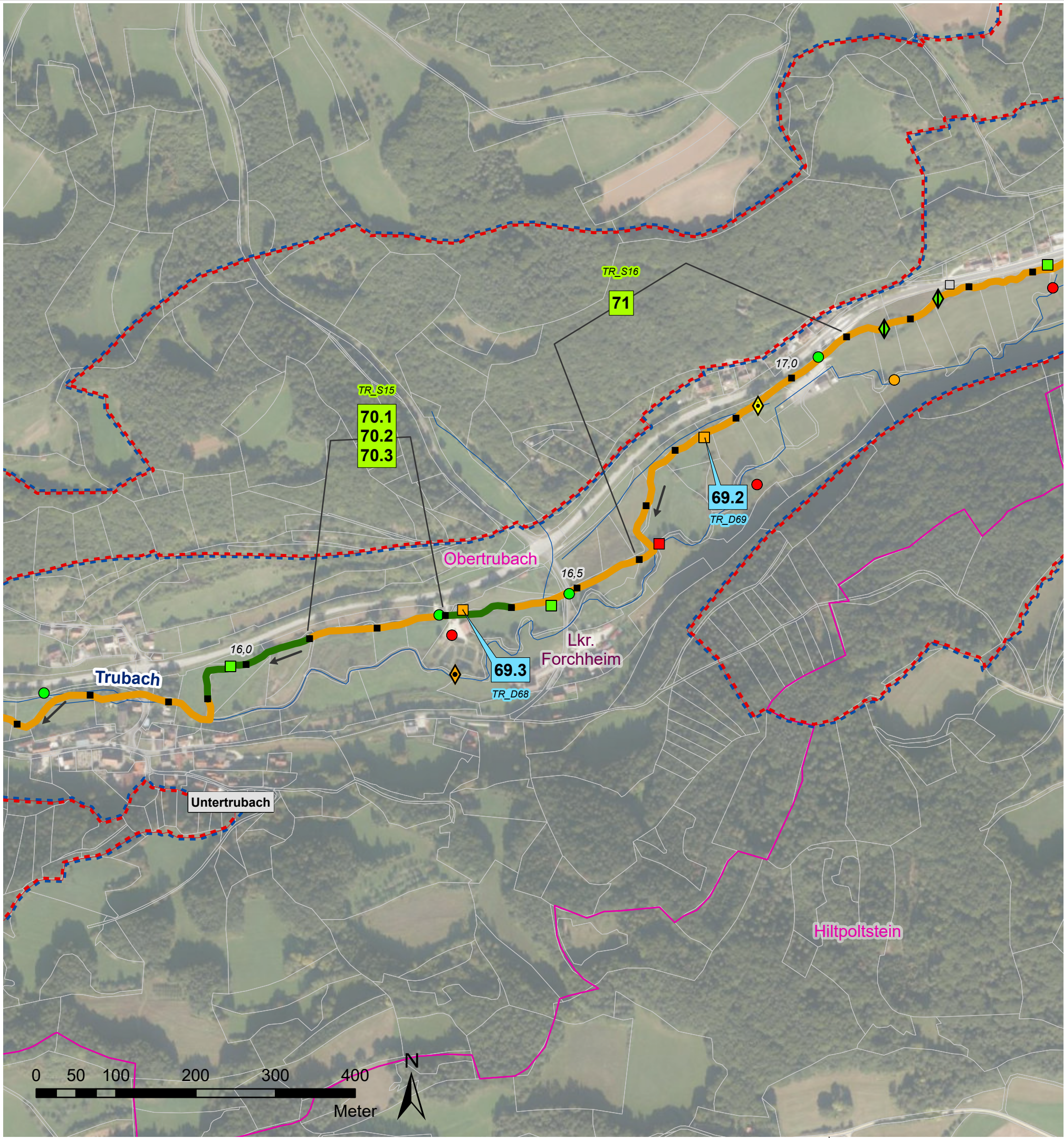
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwassführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlegleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer (siehe Kostenschätzung)
- XX_S01

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5		
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof		Plan-Nr.: 35		
Landkreis: Forchheim		Schutzvermerk/Dateiname: U:\EG_2019\2_F059_FWK_Plan\EG-Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx		
Gemeinde: Egloffstein, Obertrubach, Gräfenberg				
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Trubach / Großnoher Bach			
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof				
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz Datum Unterschrift				
		Datum Name		
		entw.	03.02.22	Wenisch
		gez.	04.03.22	Baumann
		gepr.	30.06.22 Ebert	



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

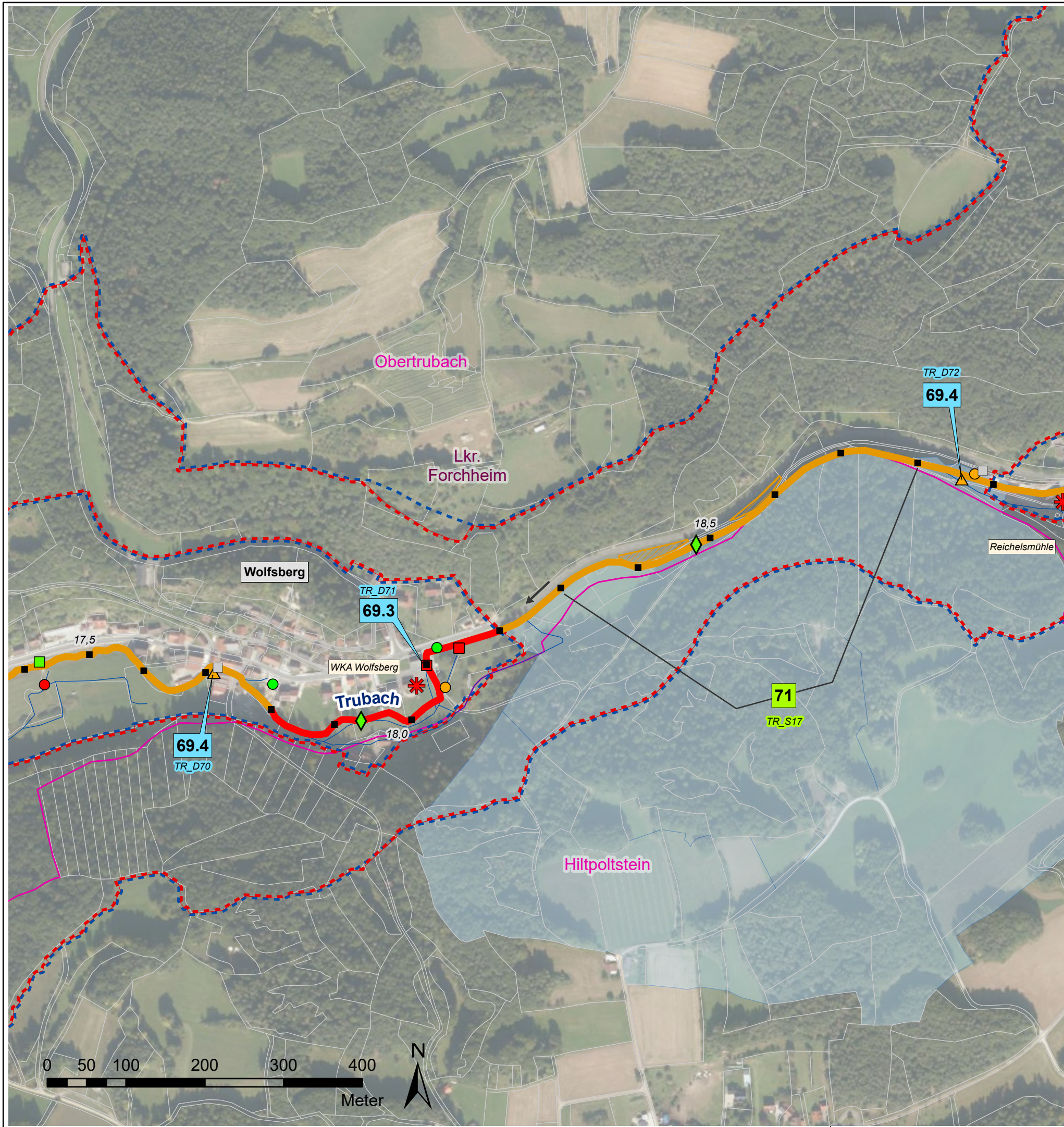
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückhaltung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungslenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Obertrubach, Hiltoltstein		Plan-Nr.: 36	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Trubach		Schutzvermerk/Dateiname: U:\BIO_BIO\BIO_F059_FWK_PLAN\Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzzustellen.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof			Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz Datum Unterschrift			entw. 03.02.22 Wenisch
			gez. 04.03.22 Baumann
			gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

> Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
= frei durchgängig
= eingeschränkt
= mangelhaft
= nicht durchgängig
= nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

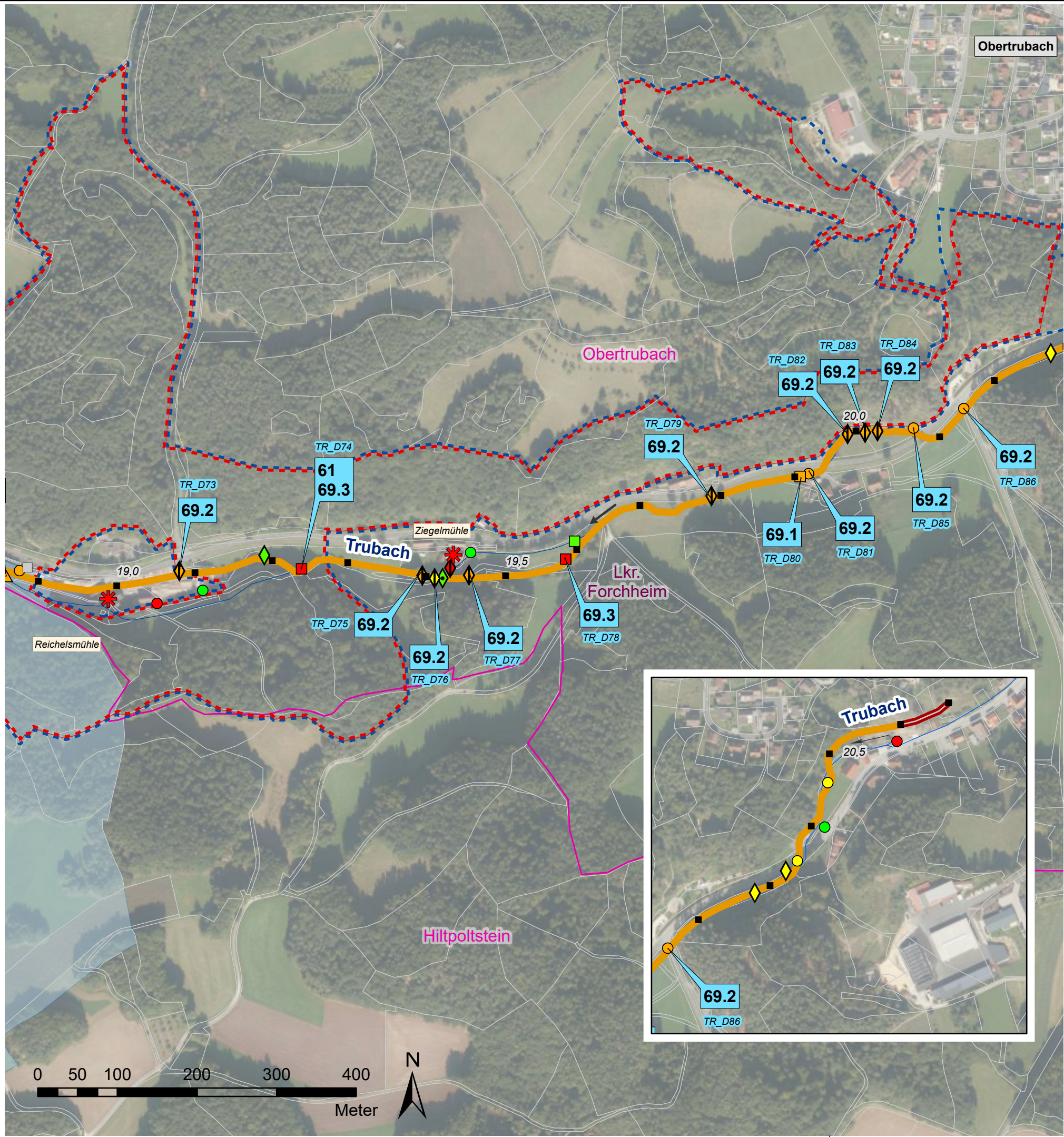
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlengleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Obertrubach, Hiltpoltstein		Plan-Nr.: 37	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Trubach		Schutzvermerk/Dateiname: U:\EGC_S2\Agg2_F059_FWK_PLAN\Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzhinweisen.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof			Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz Datum Unterschrift			entw. 03.02.22 Wenisch
			gez. 04.03.22 Baumann
			gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

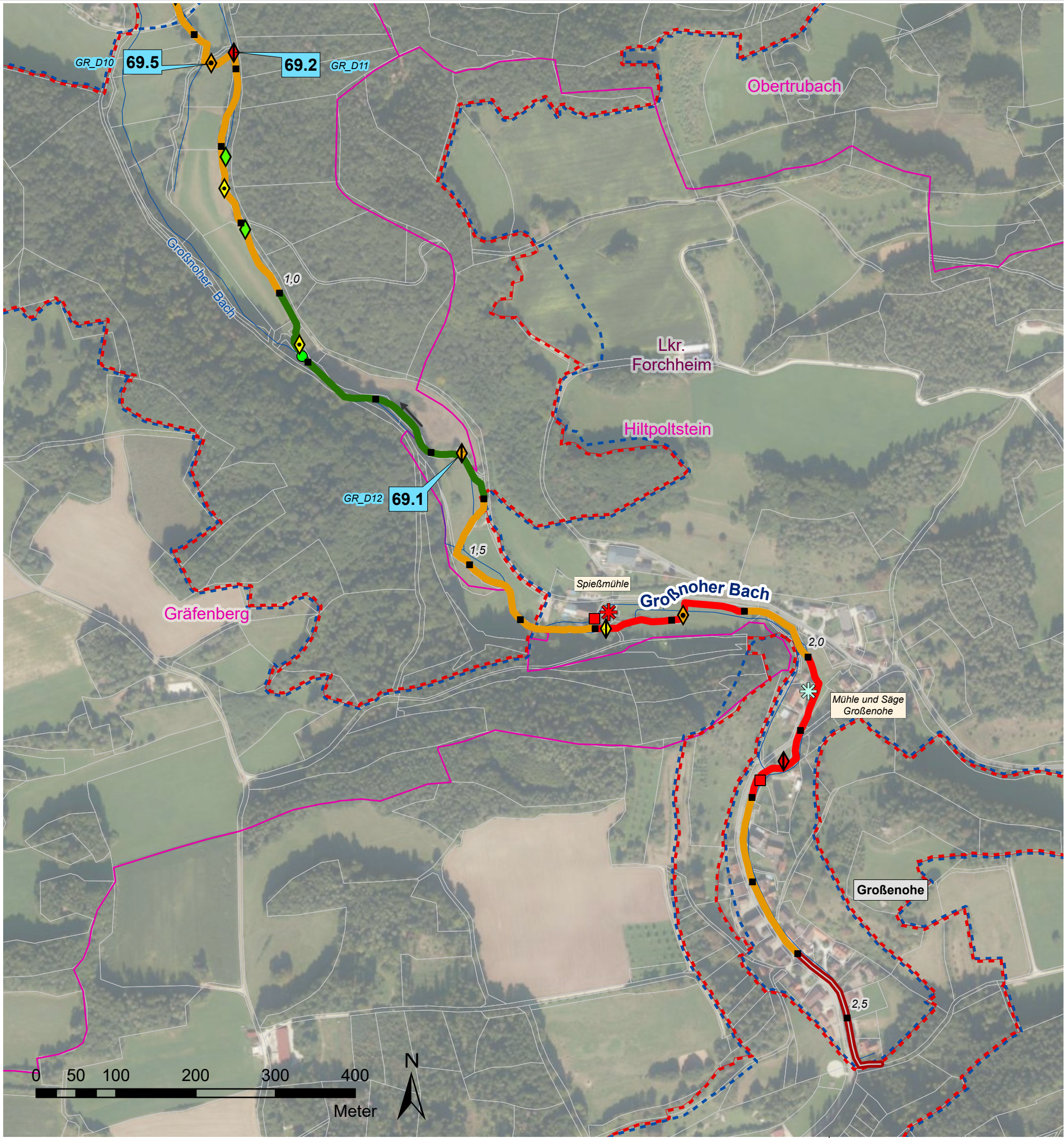
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlengleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer
- XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Alenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Hiltoltstein, Obertrubach		Plan-Nr.: 38
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Trubach	Schutzvermerk/Dateiname: U:\EG_2019\2_F059_FWK_Plan\EG-Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez. 04.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
- = frei durchgängig
- = eingeschränkt
- = mangelhaft
- = nicht durchgängig
- = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

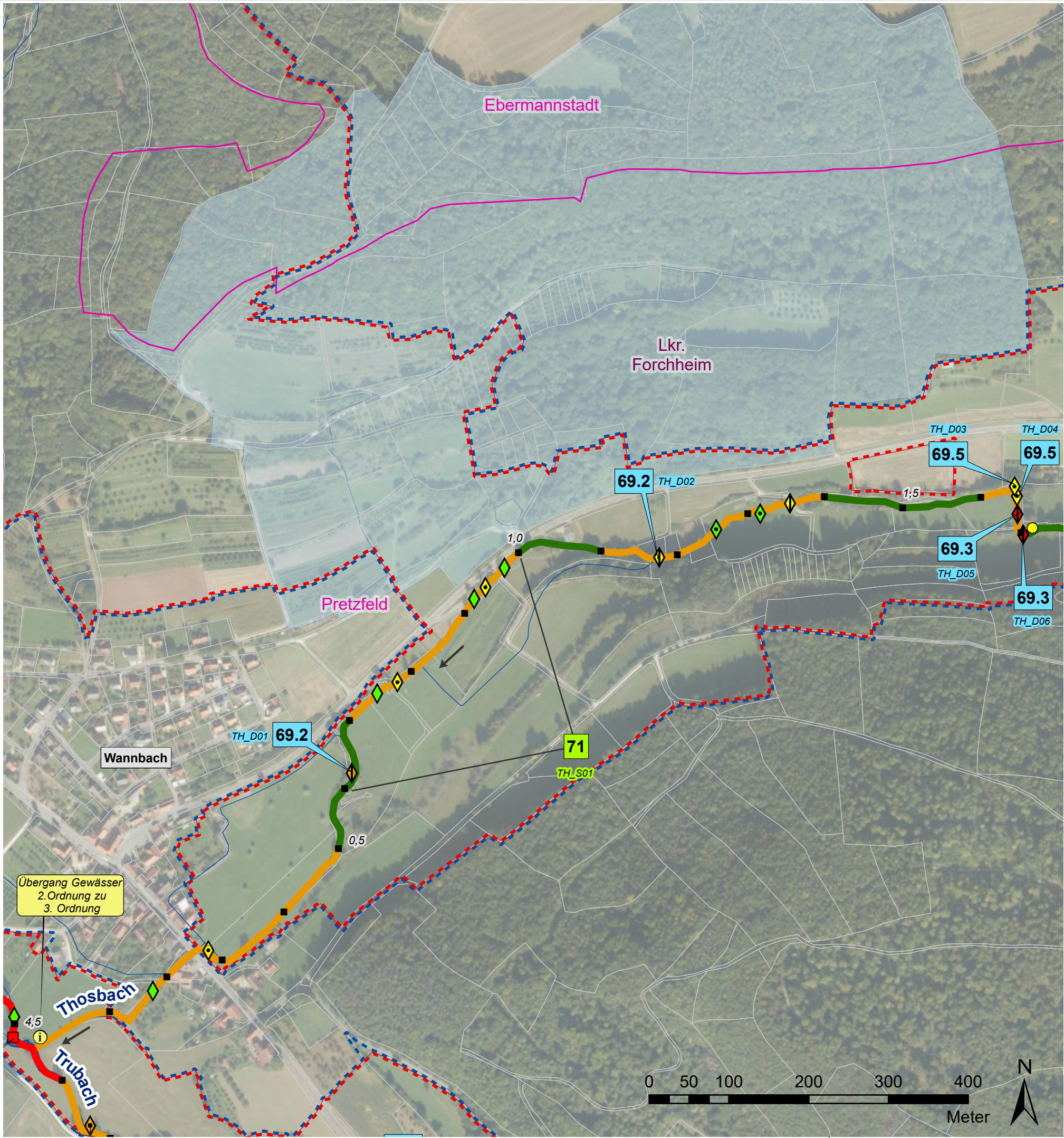
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückhaltung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlengleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- Code-Nummer (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Gräfenberg, Hiltoltstein, Obertrubach		Plan-Nr.: 39
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Großnoher Bach	Schutzvermerk/Dateiname: U:\EG_2019\2_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez. 04.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
- = frei durchgängig
- = eingeschränkt
- = mangelhaft
- = nicht durchgängig
- = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

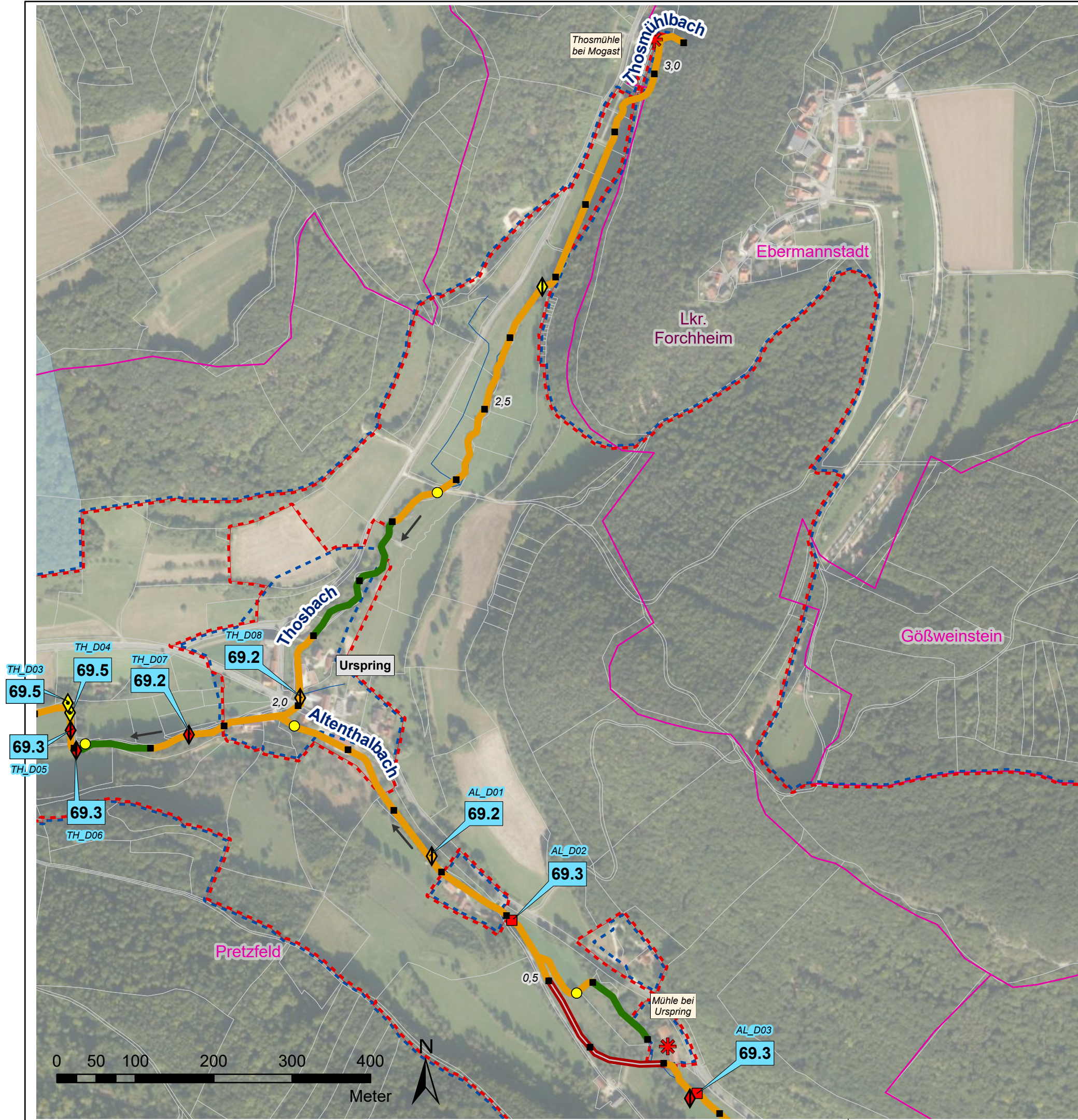
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Pretzfeld, Ebermannstadt		Plan-Nr.: 40	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Trubach / Thosbach		Schutzvermerk/Dateiname: U:\EG_2019\2_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof Hof, den 30.06.2022 gez. Merz Datum Unterschrift			 Datum Name entw. 03.02.22 Wenisch gez. 04.03.22 Baumann gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlegleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

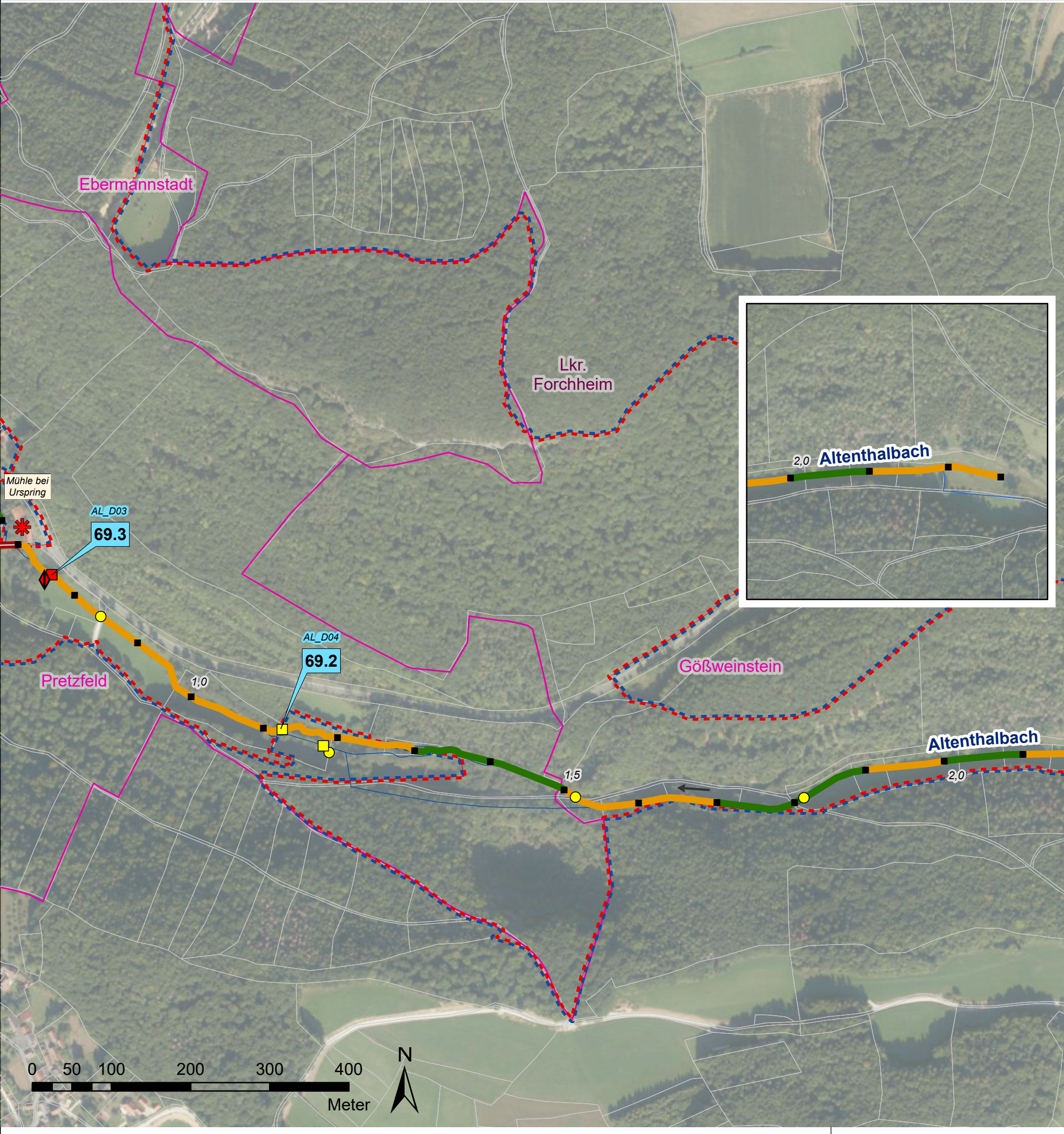
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückhaltung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlegleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof		Plan-Nr.: 41	
Landkreis: Forchheim		Schutzvermerk/Dateiname: U:\BIO_BIO\BIO_F059_FWK_PLAN\Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx	
Gemeinde: Pretzfeld, Ebermannstadt, Gößweinstein			
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Thosbach / Thosmühlbach / Altenthalbach		
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw.	03.02.22 Wenisch
gez. Merz		gez.	04.03.22 Baumann
Datum Unterschrift		gepr.	30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

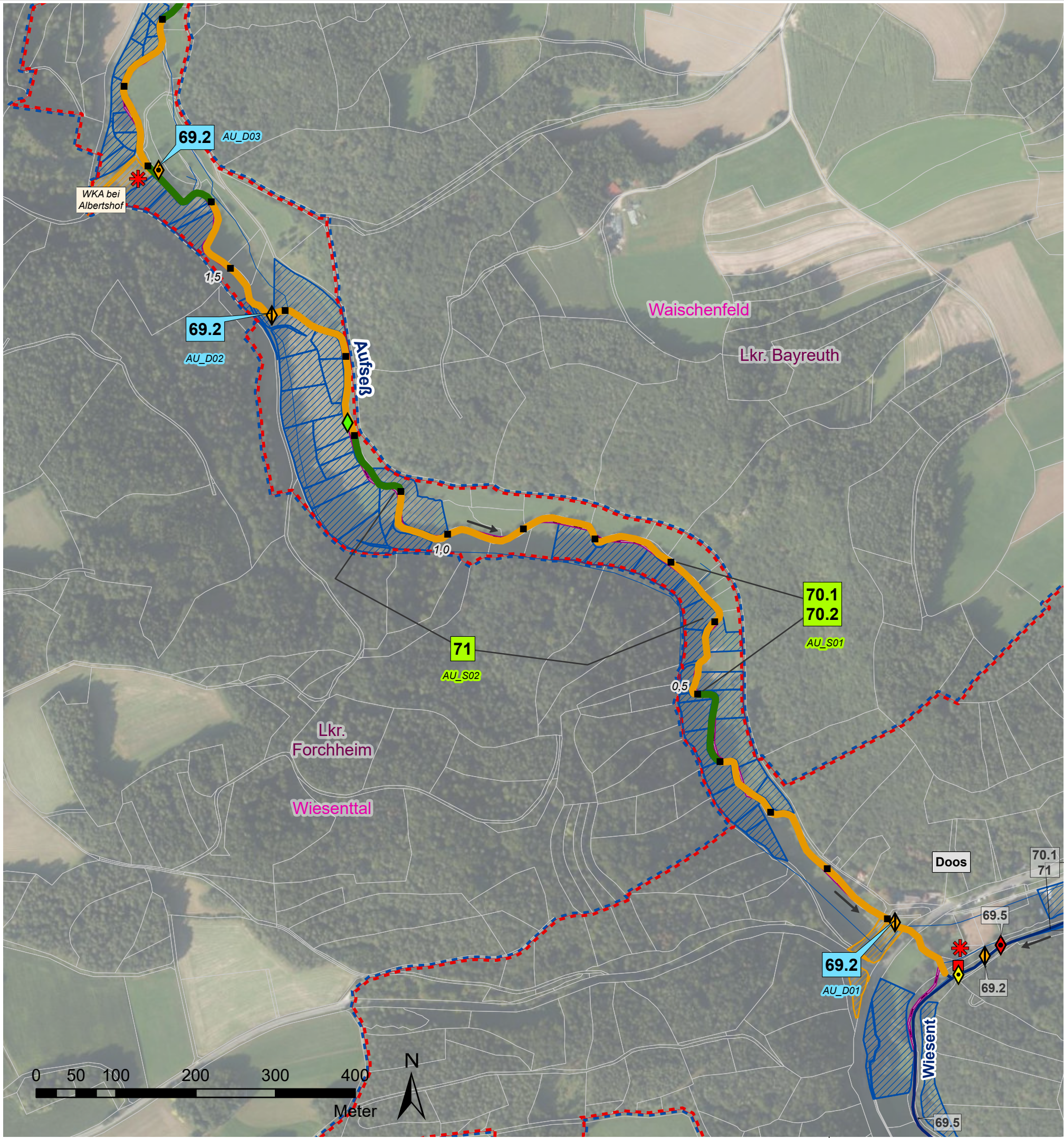
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserrückhaltung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungslenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim Gemeinde: Pretzfeld, Ebermannstadt, Gößweinstein		Plan-Nr.: 42
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Altenthalbach	Schutzvermerk/Dateiname: U:\EGC_S2\Agg_F059_FWK_PLAN\Anlage 05_Maßnahmen - 3 Teil - mit Wasserschutzzustellen.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum Name
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz		entw. 03.02.22 Wenisch
Datum Unterschrift		gez. 04.03.22 Baumann
		gepr. 30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerslänge)
- Trittsstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

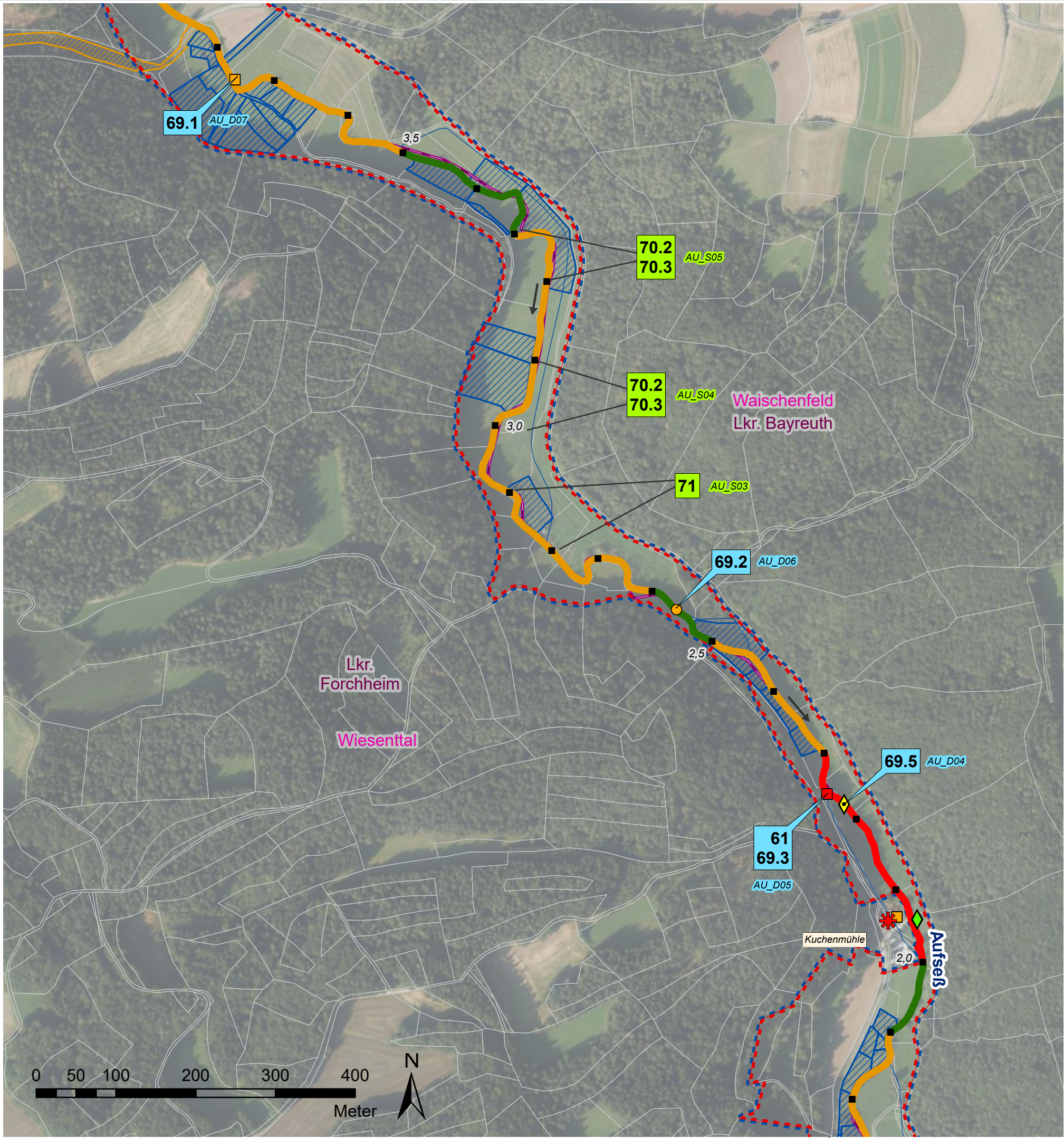
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer
- XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim, Bayreuth Gemeinde: Wiesenttal, Waischenfeld		Plan-Nr.: 1	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß		Schutzvermerk/Dateiname: U:\EG_2019\2_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw. 03.02.22	Wenisch
gez. Merz		gez. 01.03.22	Baumann
Datum		gepr. 30.06.22	Ebert
Unterschrift			



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

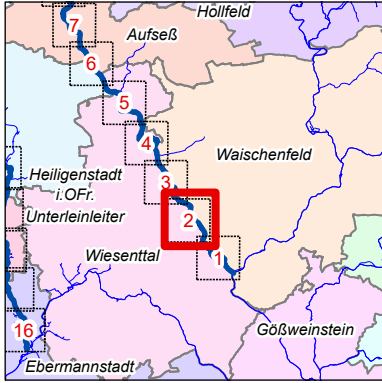
Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

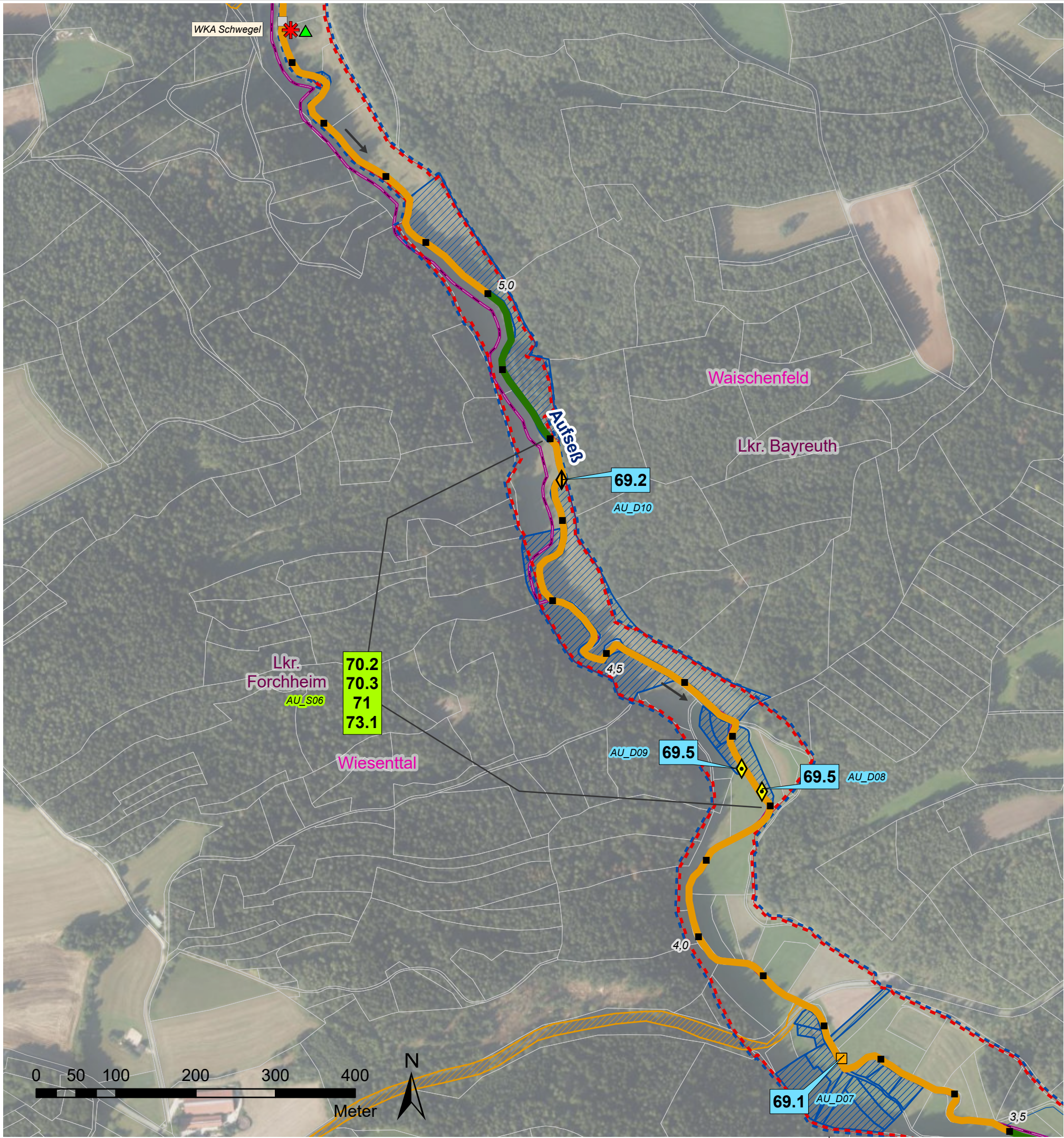
Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungsenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1: Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1: Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01: -Code-Nummer
- XX_S01: (siehe Kostenschätzung)



Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim, Bayreuth Gemeinde: Wiesental, Waischenfeld		Plan-Nr.: 2	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß		Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_B2\agp2_F059_FWK_PLAN\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw.	03.02.22 Wenisch
gez. Merz		gez.	01.03.22 Baumann
Datum		gepr.	30.06.22 Ebert
Unterschrift			



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
- = frei durchgängig
- = eingeschränkt
- = mangelhaft
- = nicht durchgängig
- = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

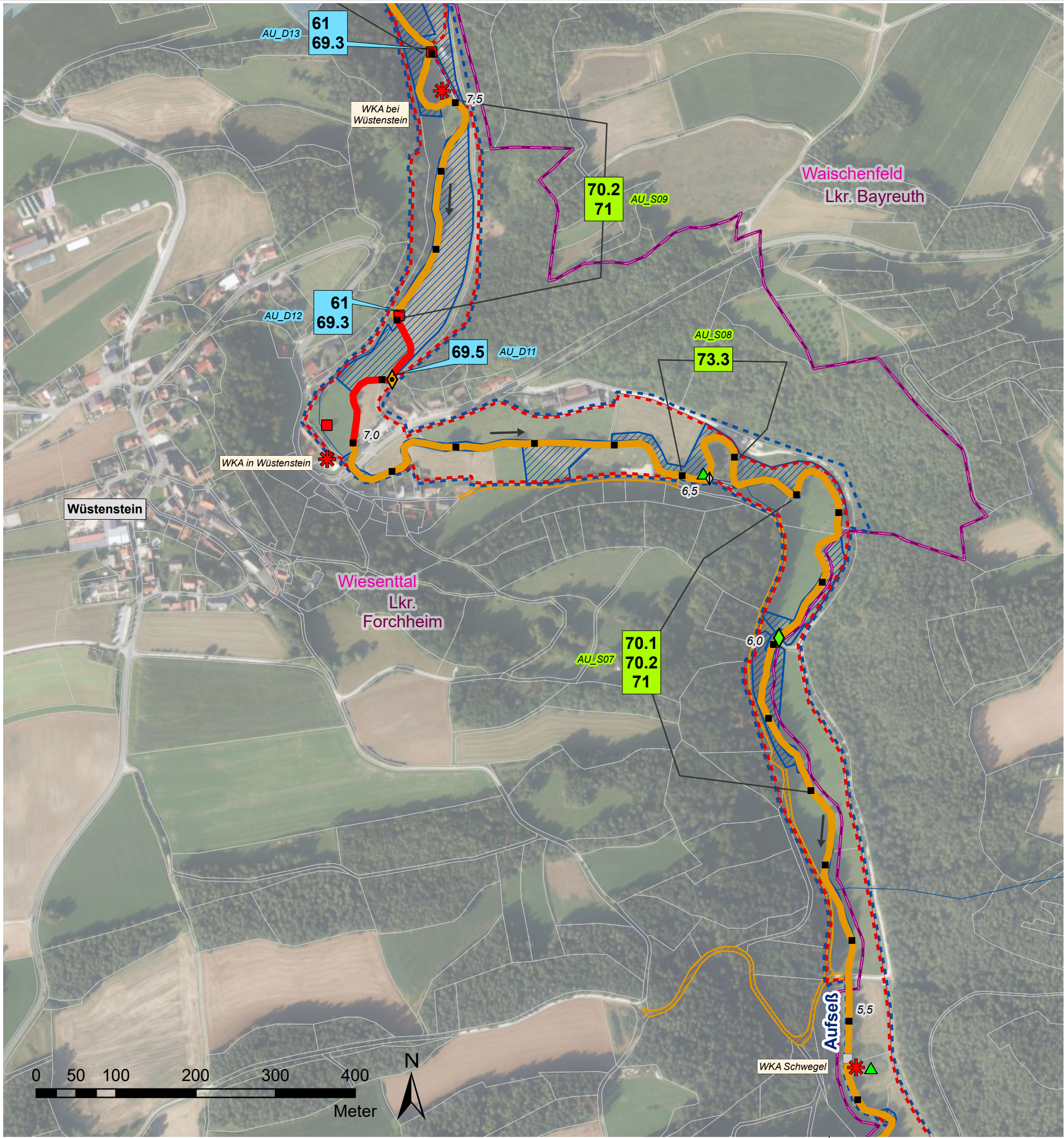
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlengleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- Code-Nummer (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof		Plan-Nr.: 3	
Landkreis: Forchheim, Bayreuth		Schutzvermerk/Dateiname: U:\BIS_BIS\BIS_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx	
Gemeinde: Wiesenttal, Waischenfeld			
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß		
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw.	03.02.22 Wenisch
gez. Merz		gez.	01.03.22 Baumann
Datum Unterschrift		gepr.	30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittsstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

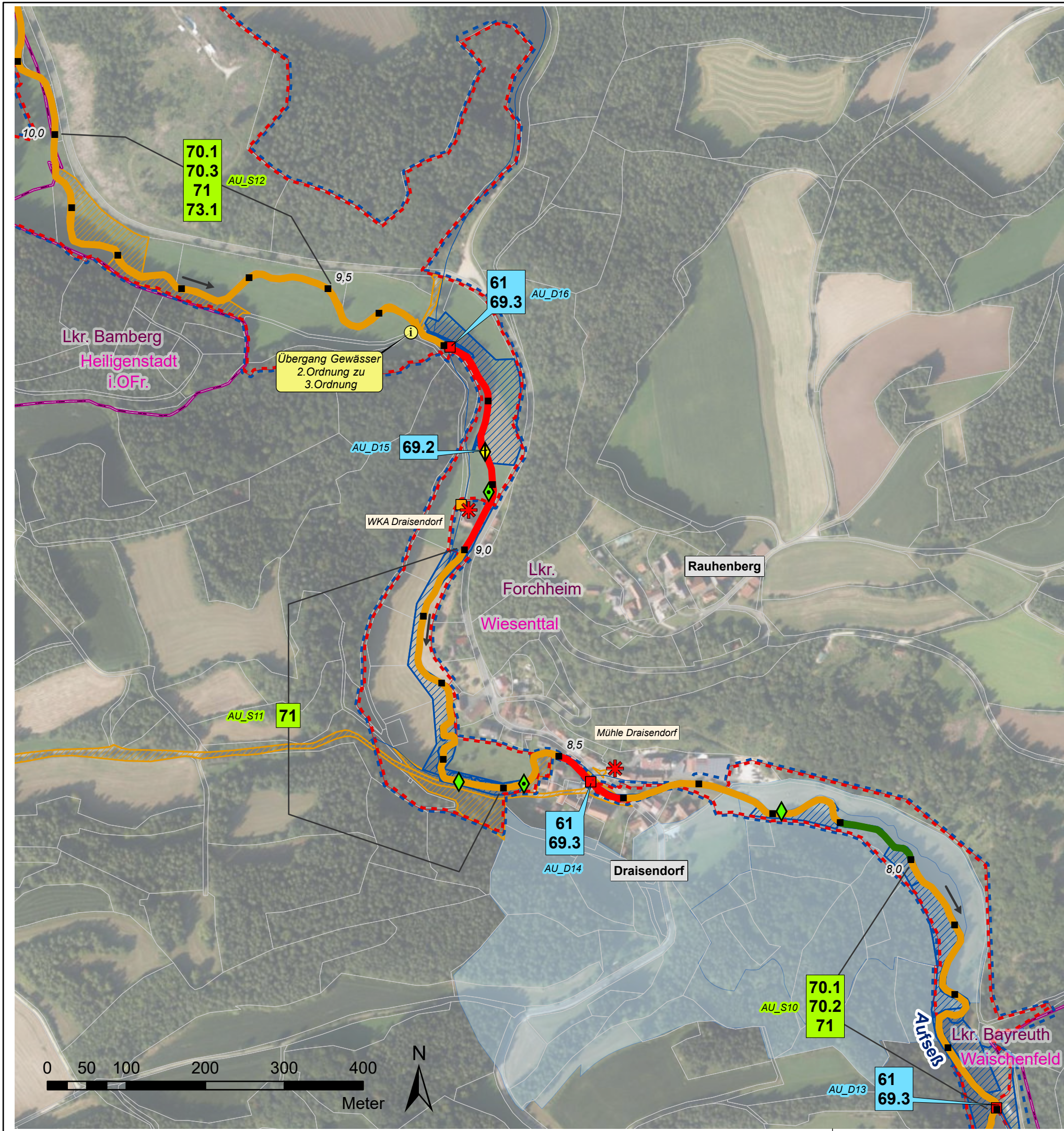
- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1: Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1: Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01: -Code-Nummer
- XX_S01: (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof		Plan-Nr.: 4	
Landkreis: Forchheim, Bayreuth		Schutzvermerk/Dateiname: U:\BSC_B2\Agg_2_F059_FWK_Plan\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx	
Gemeinde: Wiesenttal, Waischenfeld			
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß		
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw. 03.02.22	Wenisch
gez. Merz		gez. 01.03.22	Baumann
Datum		gepr. 30.06.22	Ebert
Unterschrift			



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerslänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

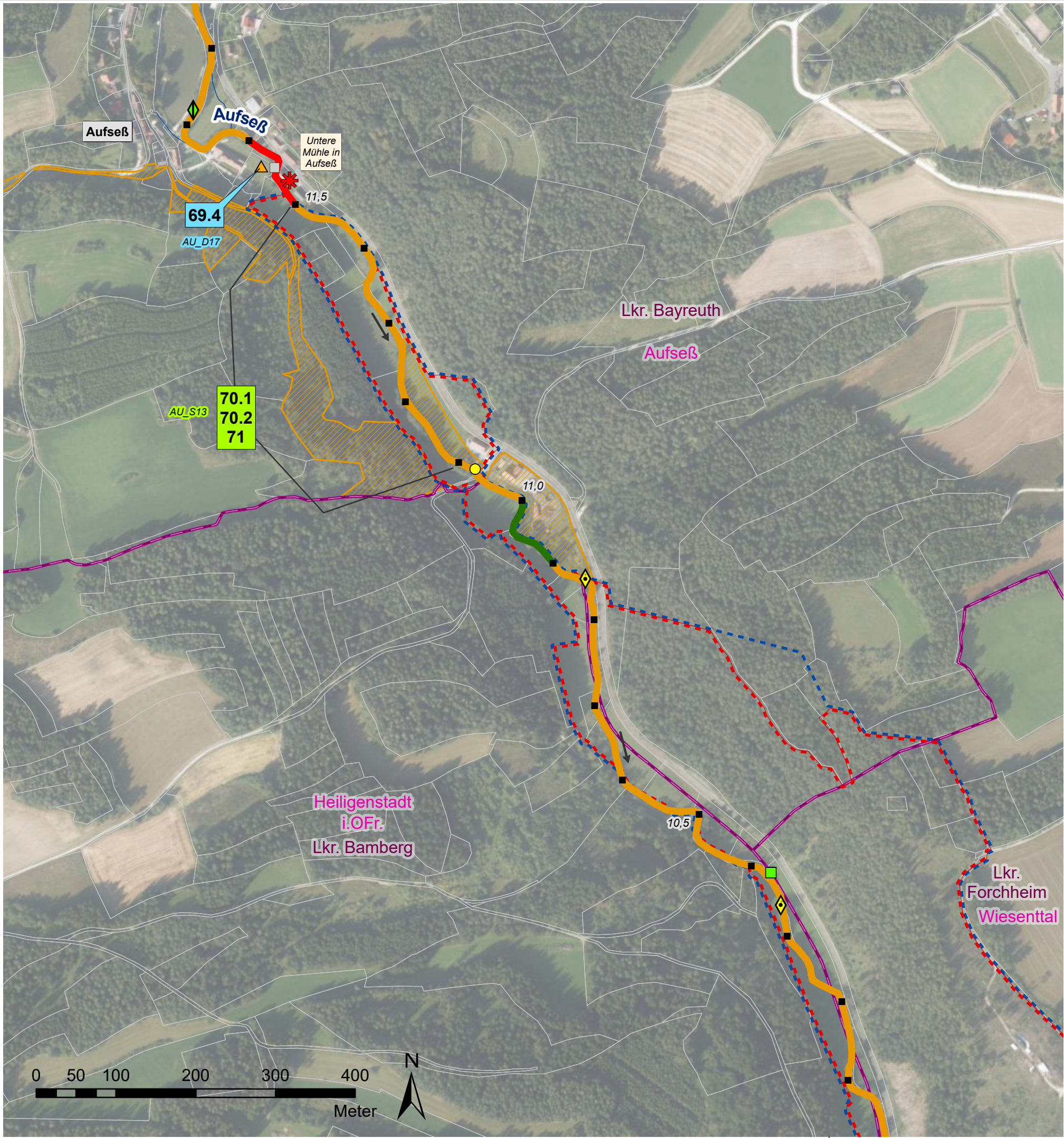
- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit

70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers

XX_D01 -Code-Nummer
XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof		Plan-Nr.: 5	
Landkreis: Forchheim, Bayreuth, Bamberg		Schutzvermerk/Dateiname: U:\BIO_BIO\BIO_F059_FWK_PLAN\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzzustand.aprx	
Gemeinde: Wiesenital, Waischenfeld, Heiligenstadt			
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß		
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof			
Hof, den 30.06.2022 gez. Merz			
Datum Unterschrift			
		Datum	Name
		entw.	03.02.22 Wenisch
		gez.	24.05.22 Baumann
		gepr.	30.06.22 Ebert



Verwaltungsgrenzen

- Landkreise
- Gemeindegrenzen
- Liegenschaft WWA
- Liegenschaft Gemeinde
- Liegenschaft Landkreis
- Flurstücke

Flusskilometrierung

- 100 m Abschnitte (GIS-km)

Strahlwirkungskonzept

- Strahlursprung (intakter Gewässerabschnitt mit mindestens 500 m Gewässerlänge)
- Trittstein (intakter Gewässerabschnitt unter 500 m Länge)
- Strahlweg (Maßnahmen für den guten Zustand des Gewässers sind nötig)
- Barriere (Unterbrechung der Durchgängigkeit, dringender Handlungsbedarf)
- natürliche Barriere (temporäres oder überbautes Gewässer, keine Maßnahmen möglich)

Querbauwerke

- Sohlgleite
- Sohlrampe
- Absturz
- Wehr
- Durchlass-Verrohrung
- Fischaufstiegsanlage (FAA)

- Füllfarben stellen die Art der Durchgängigkeit dar:
 - = frei durchgängig
 - = eingeschränkt
 - = mangelhaft
 - = nicht durchgängig
 - = nicht bewertet - FAA vorhanden

Wasserkraftanlagen

- In Betrieb
- stillgelegt
- vorübergehend stillgelegt

Natura2000

- Fauna-Flora-Habitat Gebiet
- EU-Vogelschutzgebiet

Wasserschutzgebiet

- festgesetzt

Hydromorphologische Maßnahmen

- 61: Maßnahmen zur Sicherstellung der ökologisch begründeten Mindestwasserführung
- 69.1: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen
- 69.2: Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch/ umbauen in ein passierbares Bauwerk (z.B. Sohlgleite)
- 69.3: Passierbares Bauwerk (Umgehungsgerinne, Fischauf und/ oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen
- 69.4: Umgebungsgewässer/ Fischauf und/ oder -abstiegsanlage umbauen/ optimieren
- 69.5: Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/ optimieren)
- 70.1: Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
- 70.2: Massive Sicherungen (Ufer/ Sohle) beseitigen/ reduzieren
- 70.3: Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)
- 71: Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
- 72.1: Gewässerprofil naturnah umgestalten
- 72.4: Auflockern starrer/ monotoner Uferlinien
- 73.1: Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
- 73.3: Ufervegetation erhalten
- 74.6: Aue naturnah erhalten/ pflegen

- 69.1 Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit
- 70.1 Maßnahmen zur Strukturverbesserung des Gewässers
- XX_D01 -Code-Nummer
- XX_S01 (siehe Kostenschätzung)

Vorhaben: EG-WRRL Umsetzungskonzept FWK 2_F059 Trubach, Thosbach, Altenthalbach, Großnoher Bach, Leinleiterbach, Aufseß		Anlage: 5	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, vertreten durch das WWA Hof Landkreis: Forchheim, Bayreuth, Bamberg Gemeinde: Wiesenttal, Waischenfeld, Aufseß		Plan-Nr.: 6	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmen Aufseß		Schutzvermerk/Dateiname: Dokumentation: U:\BSC_B2\Bsp\2_F059_FWK_Plan\B2\Anlage 05_Maßnahmen - 1 Teil - mit Wasserschutzgebieten.aprx
Entwurfsverfasser: Wasserwirtschaftsamt Hof		Datum	Name
Hof, den 30.06.2022		entw.	03.02.22 Wenisch
gez. Merz		gez.	01.03.22 Baumann
Datum		gepr.	30.06.22 Ebert
Unterschrift			