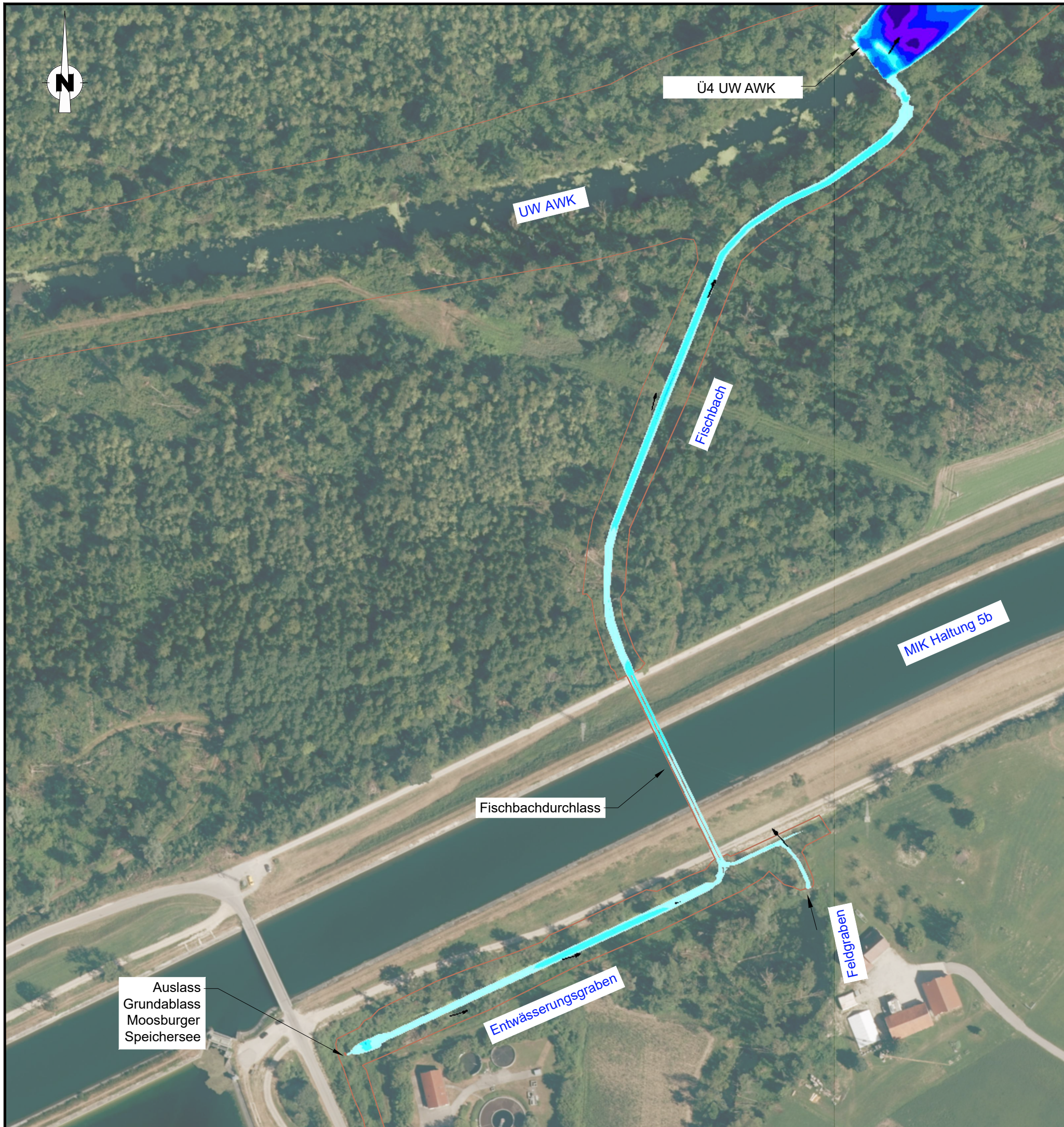
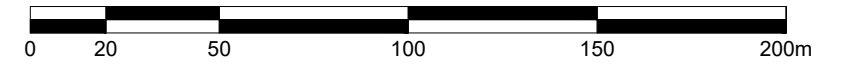




MASSSTAB - 1:2.000



Legende

Lastfall: Ist-Zustand

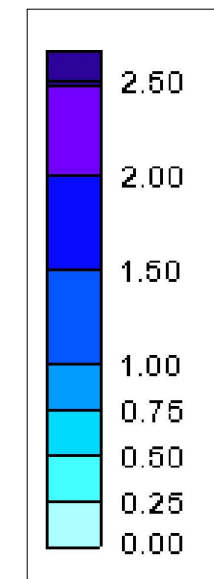
$Q_{\text{Feldgraben}} = 0.15 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Entwässerungsgraben}} = 0.05 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Grundablass}} = 0 \text{ m}^3/\text{s}$

— Modellgrenze

Wassertiefe [m]



Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

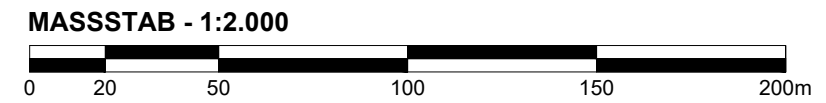
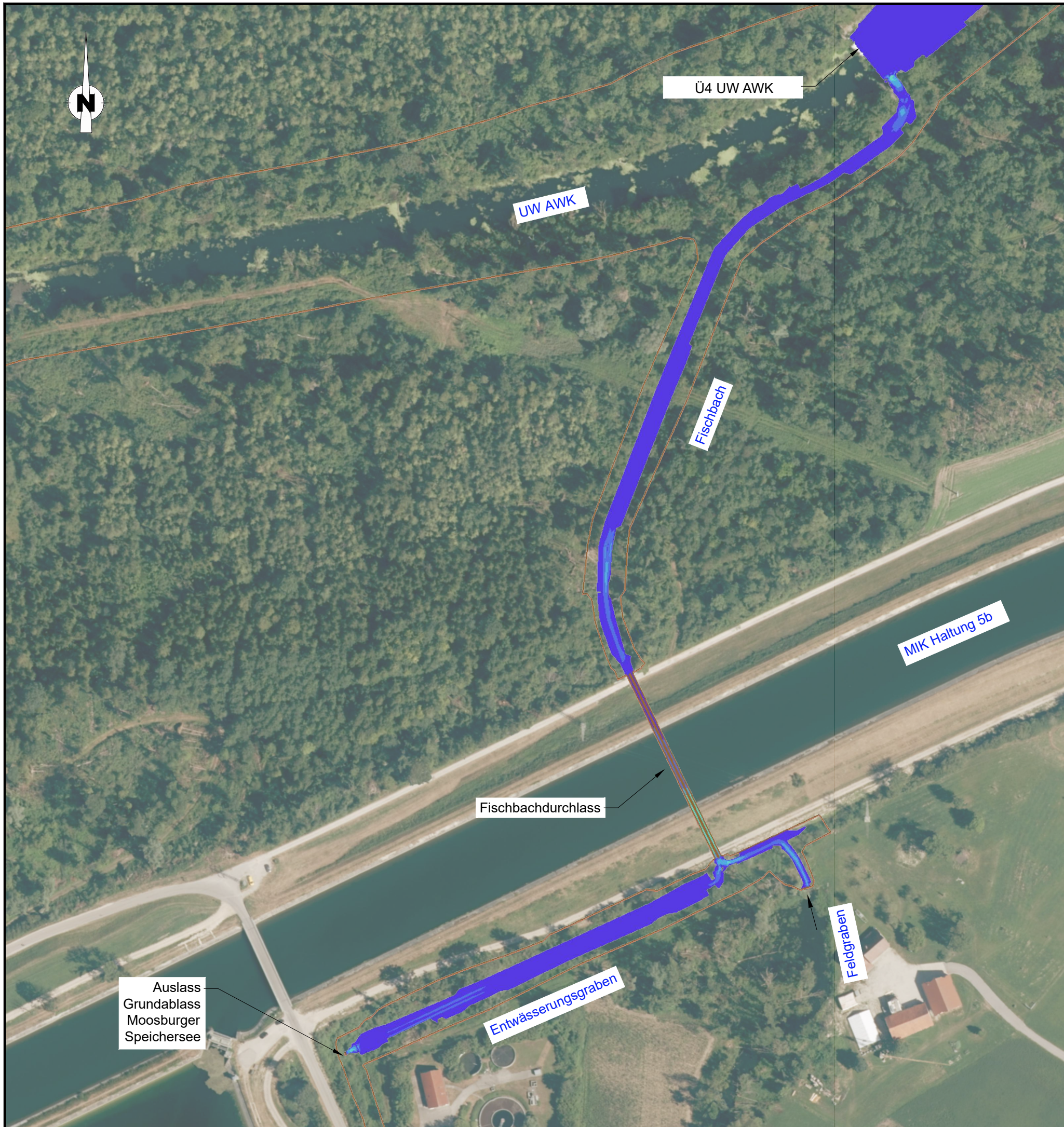
Hydraulik Bericht UP1

Anlage 04.02.02.01

Fischbach
Ist-Zustand

Auswertung Wassertiefe

PG-SKUP, 13.08.2024



Legende

Lastfall: Ist-Zustand

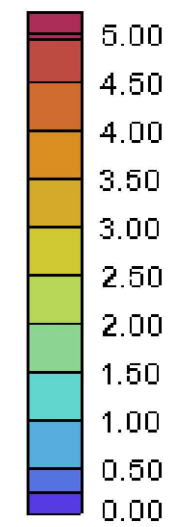
$Q_{\text{Feldgraben}} = 0.15 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Entwässerungsgraben}} = 0.05 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Grundablass}} = 0 \text{ m}^3/\text{s}$

— Modellgrenze

Fließgeschwindigkeit [m/s]



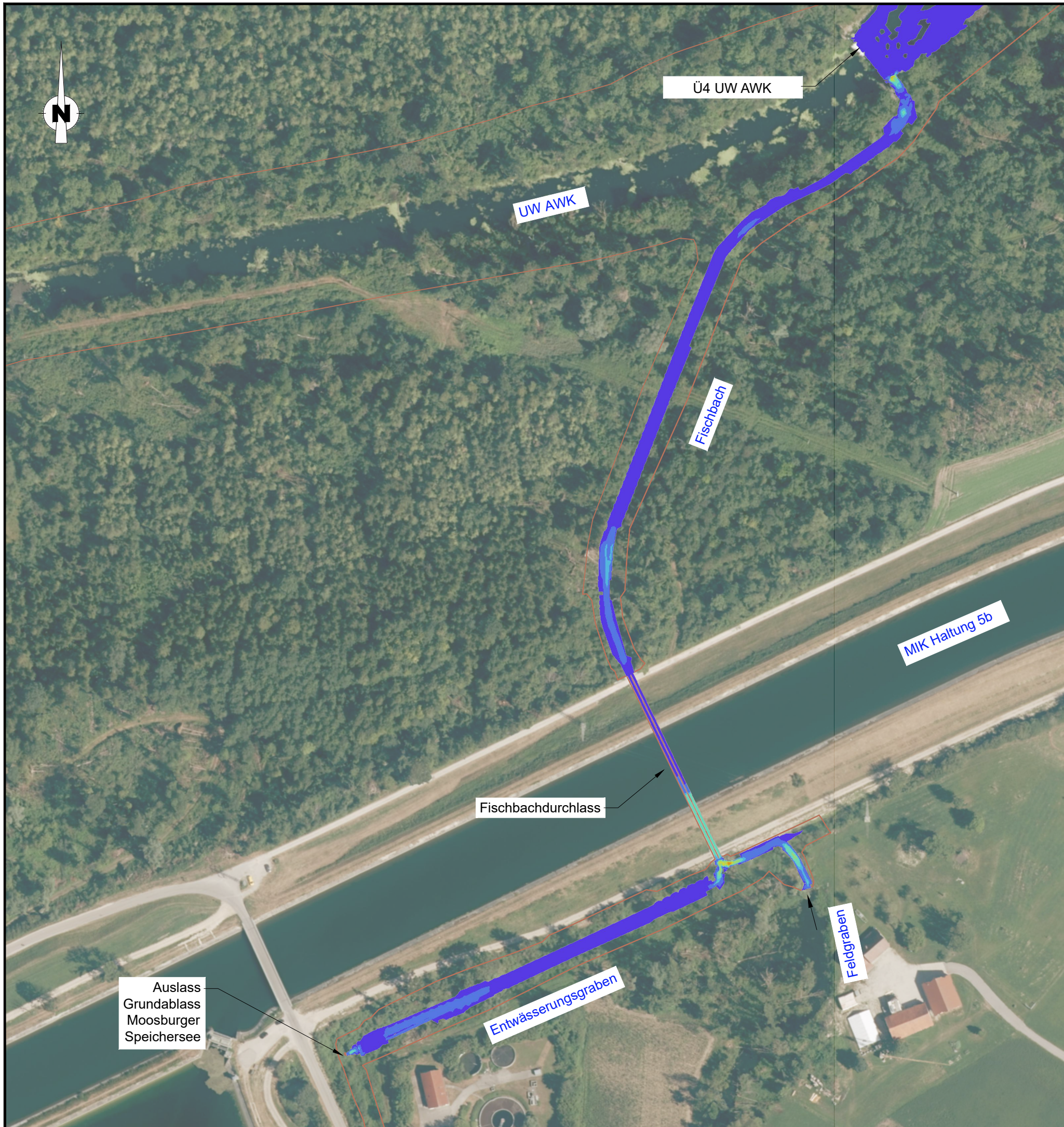
Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.02.02

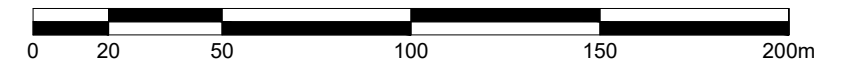
Fischbach
Ist-Zustand

Auswertung Fließgeschwindigkeit

PG-SKUP, 13.08.2024



MASSSTAB - 1:2.000



Legende

Lastfall: Ist-Zustand

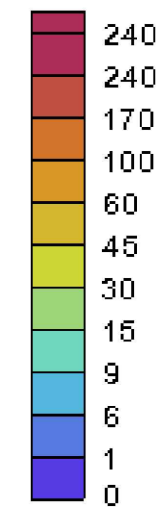
$$Q_{\text{Feldgraben}} = 0.15 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{Entwässerungsgraben}} = 0.05 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{Grundablass}} = 0 \text{ m}^3/\text{s}$$

— Modellgrenze

Schubspannung [N/m^2]



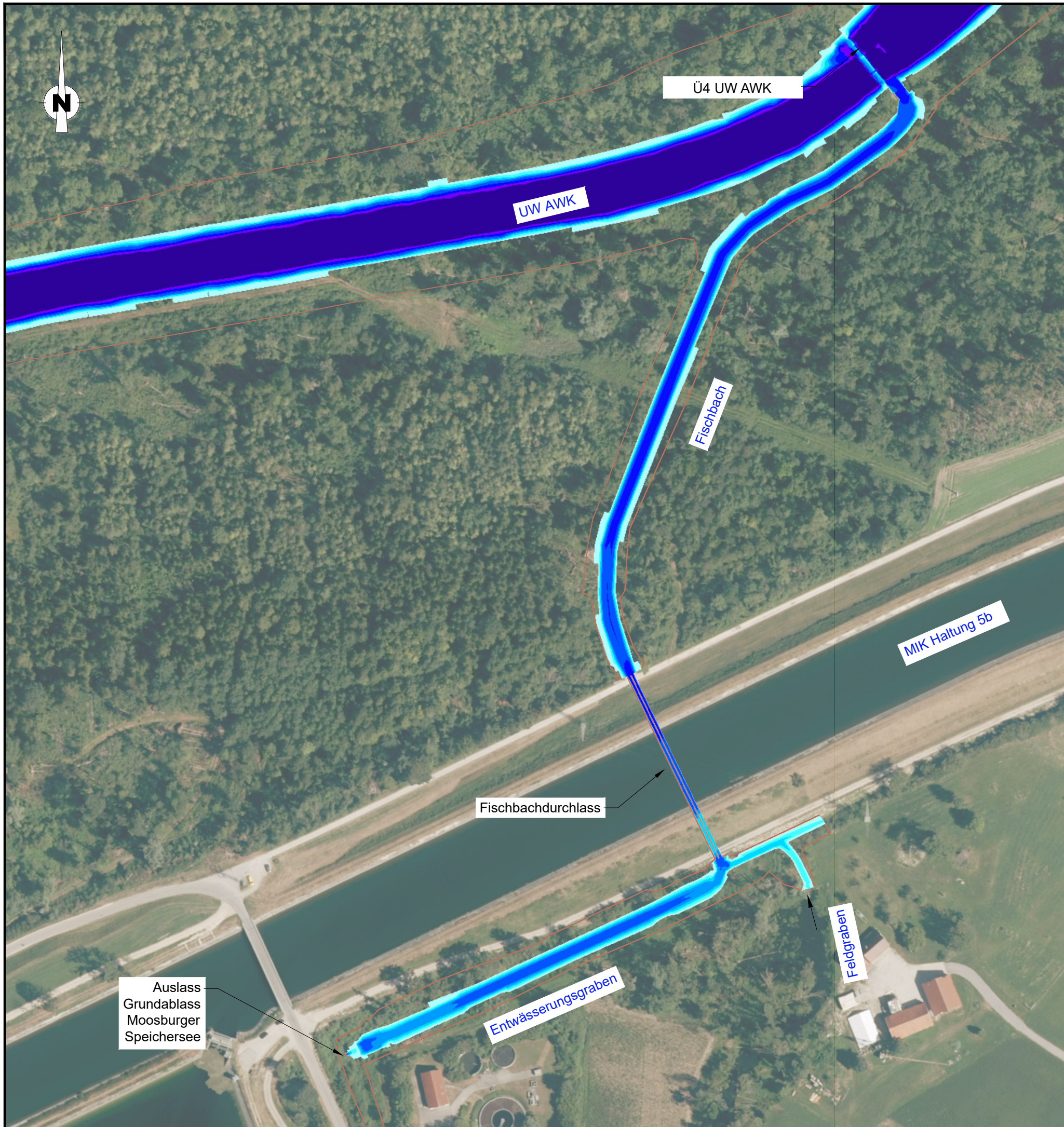
Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.02.03

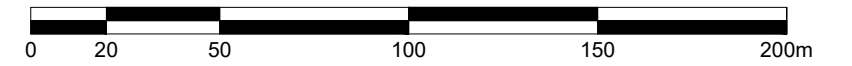
Fischbach
Ist-Zustand

Auswertung Schubspannung

PG-SKUP, 13.08.2024



MASSSTAB - 1:2.000



Legende

Lastfall: Bauphase 2

$Q_{\text{UW AWK vor Ü4 UW AWK}} = 75 \text{ m}^3/\text{s}$

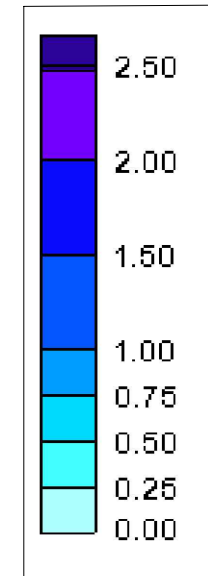
$Q_{\text{Feldgraben}} = 0.15 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Entwässerungsgraben}} = 0.05 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Grundablass}} = 6 \text{ m}^3/\text{s}$

— Modellgrenze

Wassertiefe [m]



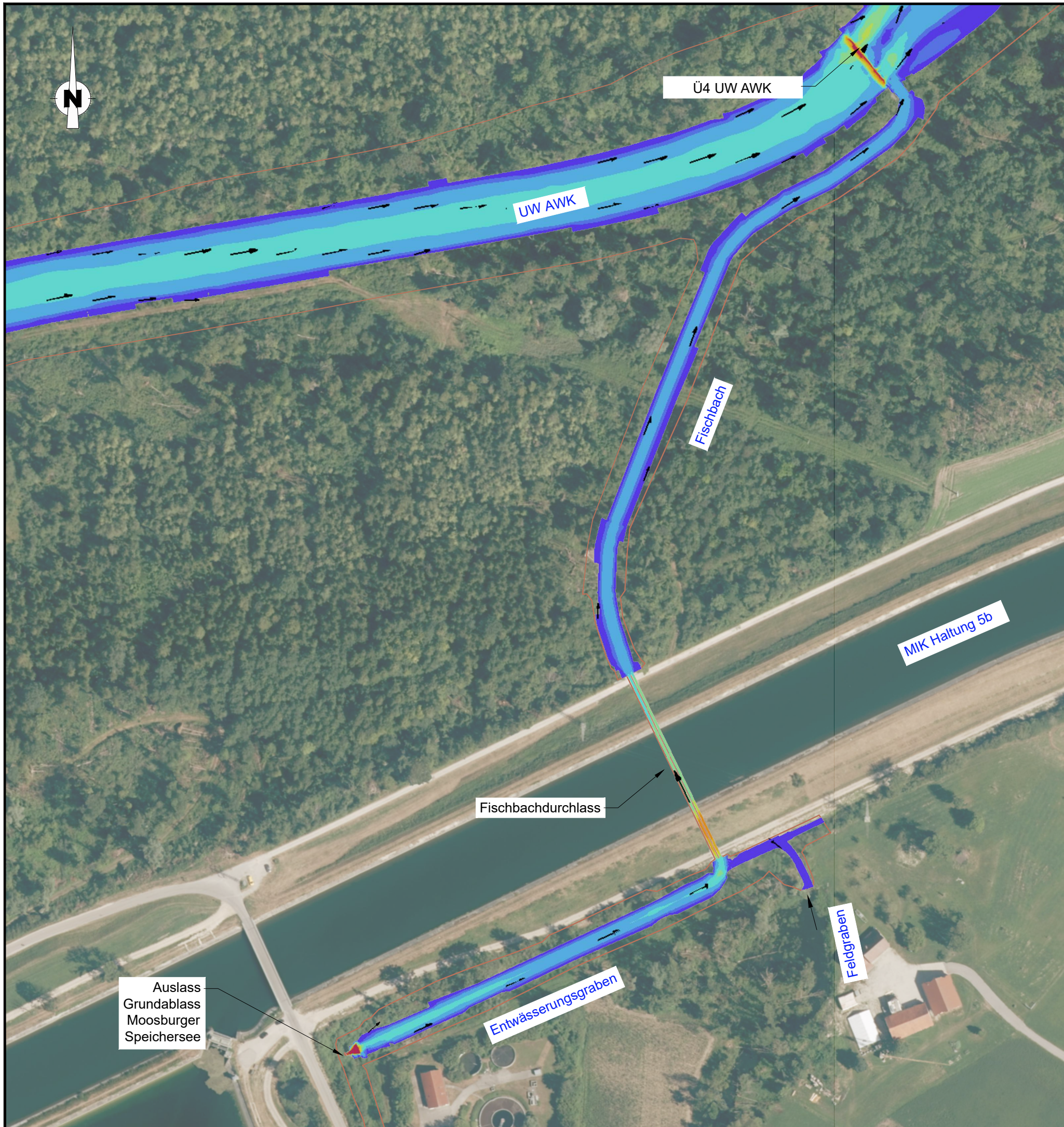
Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.02.04

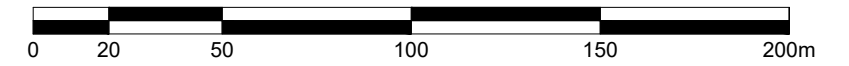
Fischbach
Bauphase 2

Auswertung Wassertiefe

PG-SKUP, 13.08.2024



MASSSTAB - 1:2.000



Legende

Lastfall: Bauphase 2

$Q_{\text{UW AWK vor Ü4 UW AWK}} = 75 \text{ m}^3/\text{s}$

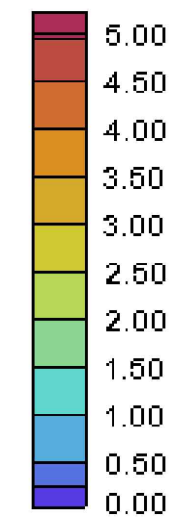
$Q_{\text{Feldgraben}} = 0.15 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Entwässerungsgraben}} = 0.05 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Grundablass}} = 6 \text{ m}^3/\text{s}$

— Modellgrenze

Fließgeschwindigkeit [m/s]



Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

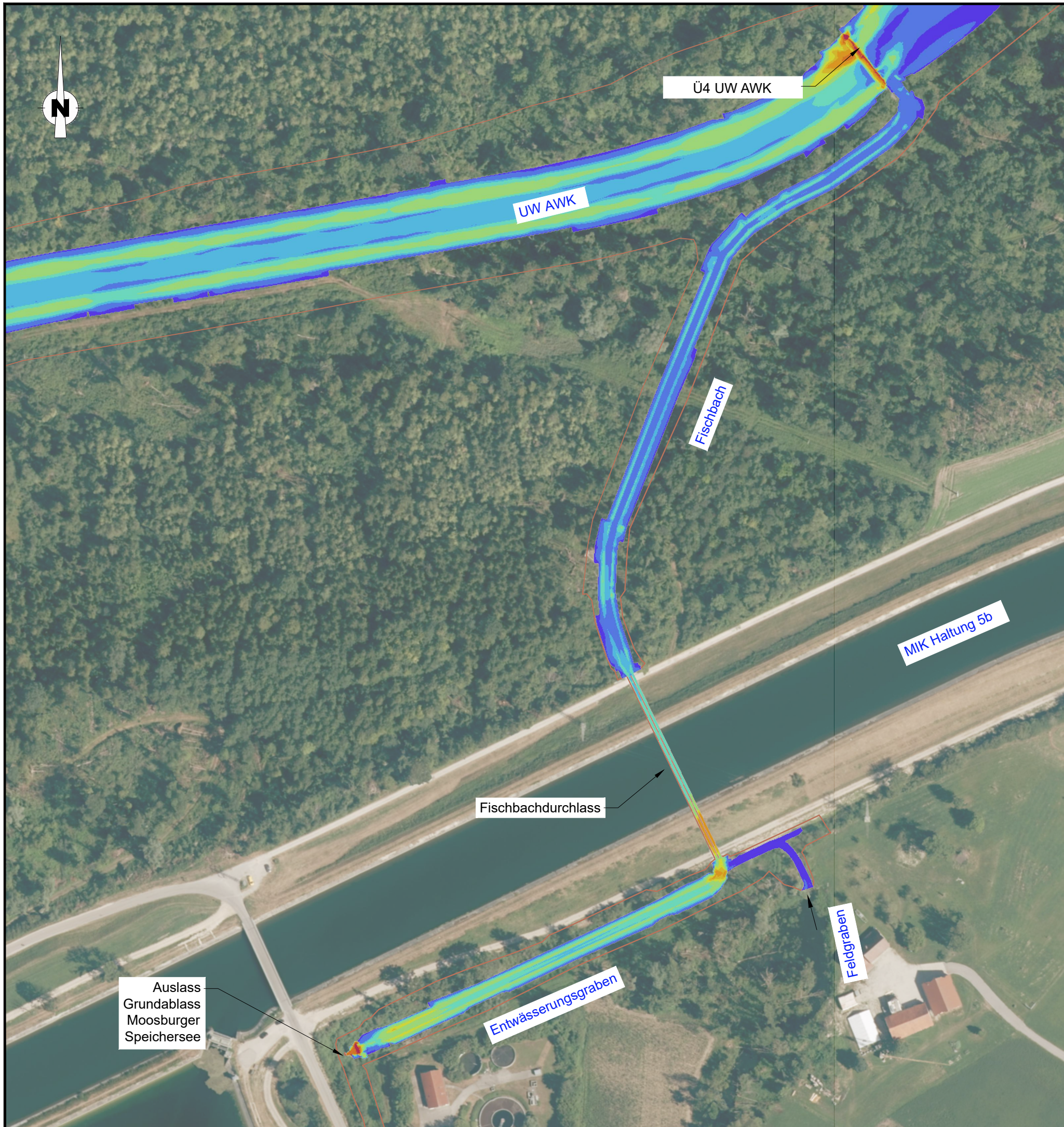
Hydraulik Bericht UP1

Anlage 04.02.02.05

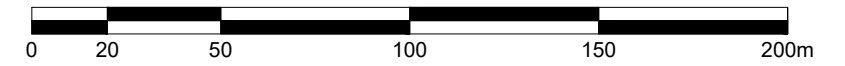
**Fischbach
Bauphase 2**

Auswertung Fließgeschwindigkeit

PG-SKUP, 13.08.2024



MASSSTAB - 1:2.000



Legende

Lastfall: Bauphase 2

$Q_{\text{UW AWK vor Ü4 UW AWK}} = 75 \text{ m}^3/\text{s}$

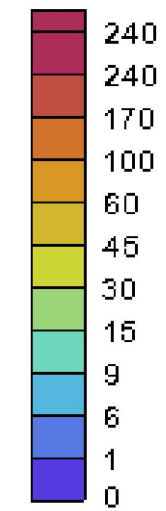
$Q_{\text{Feldgraben}} = 0.15 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Entwässerungsgraben}} = 0.05 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Grundablass}} = 6 \text{ m}^3/\text{s}$

— Modellgrenze

Schubspannung [N/m^2]



Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

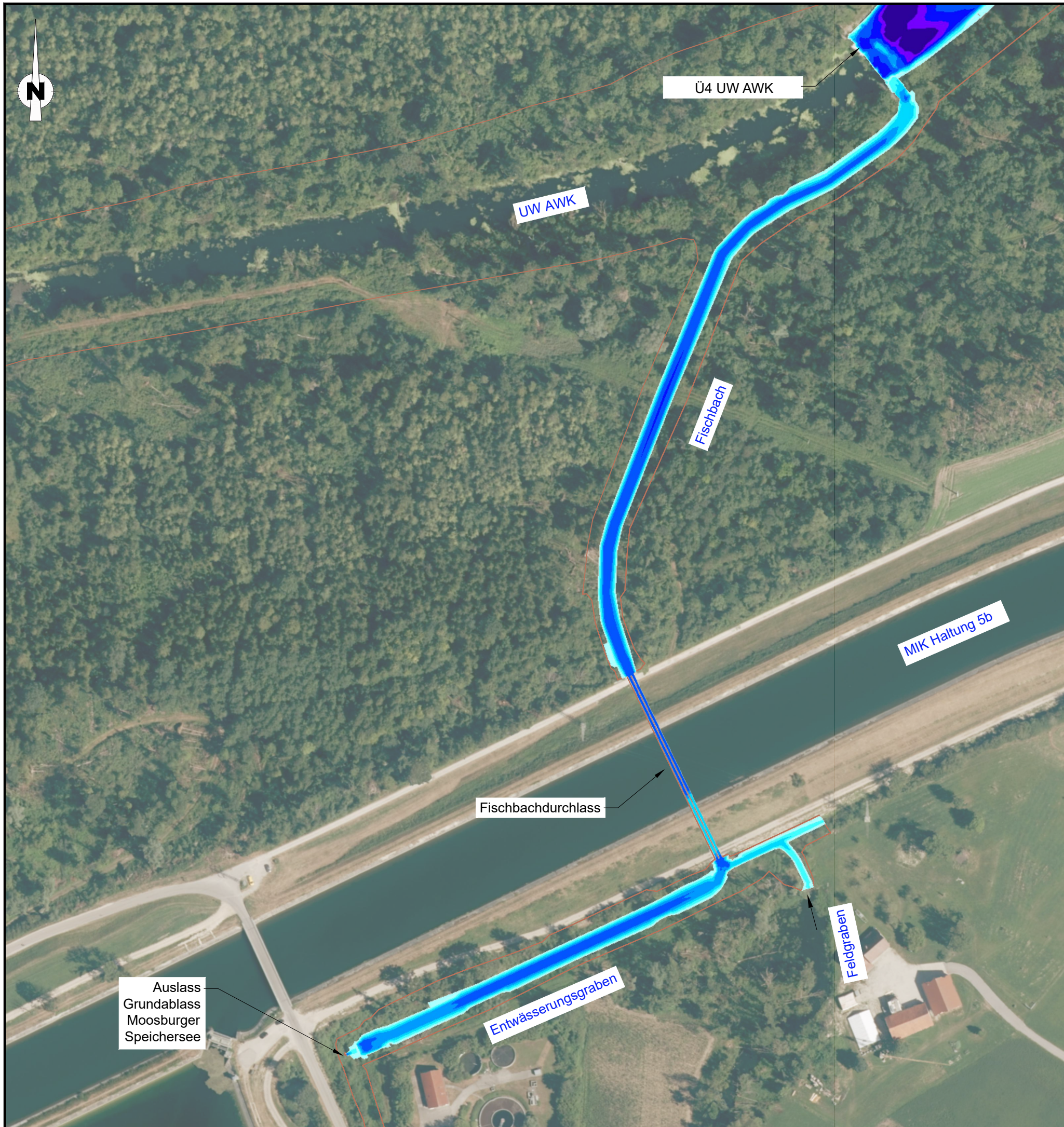
Hydraulik Bericht UP1

Anlage 04.02.02.06

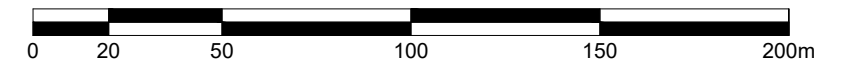
**Fischbach
Bauphase 2**

Auswertung Schubspannung

PG-SKUP, 13.08.2024



MASSSTAB - 1:2.000



Legende

Lastfall: Bauphase 3

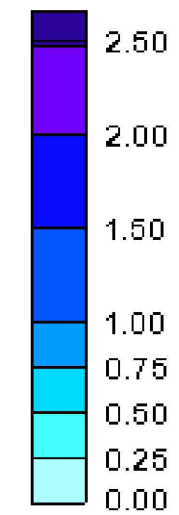
$Q_{\text{Feldgraben}} = 0.15 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Entwässerungsgraben}} = 0.05 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Grundablass}} = 6 \text{ m}^3/\text{s}$

— Modellgrenze

Wassertiefe [m]



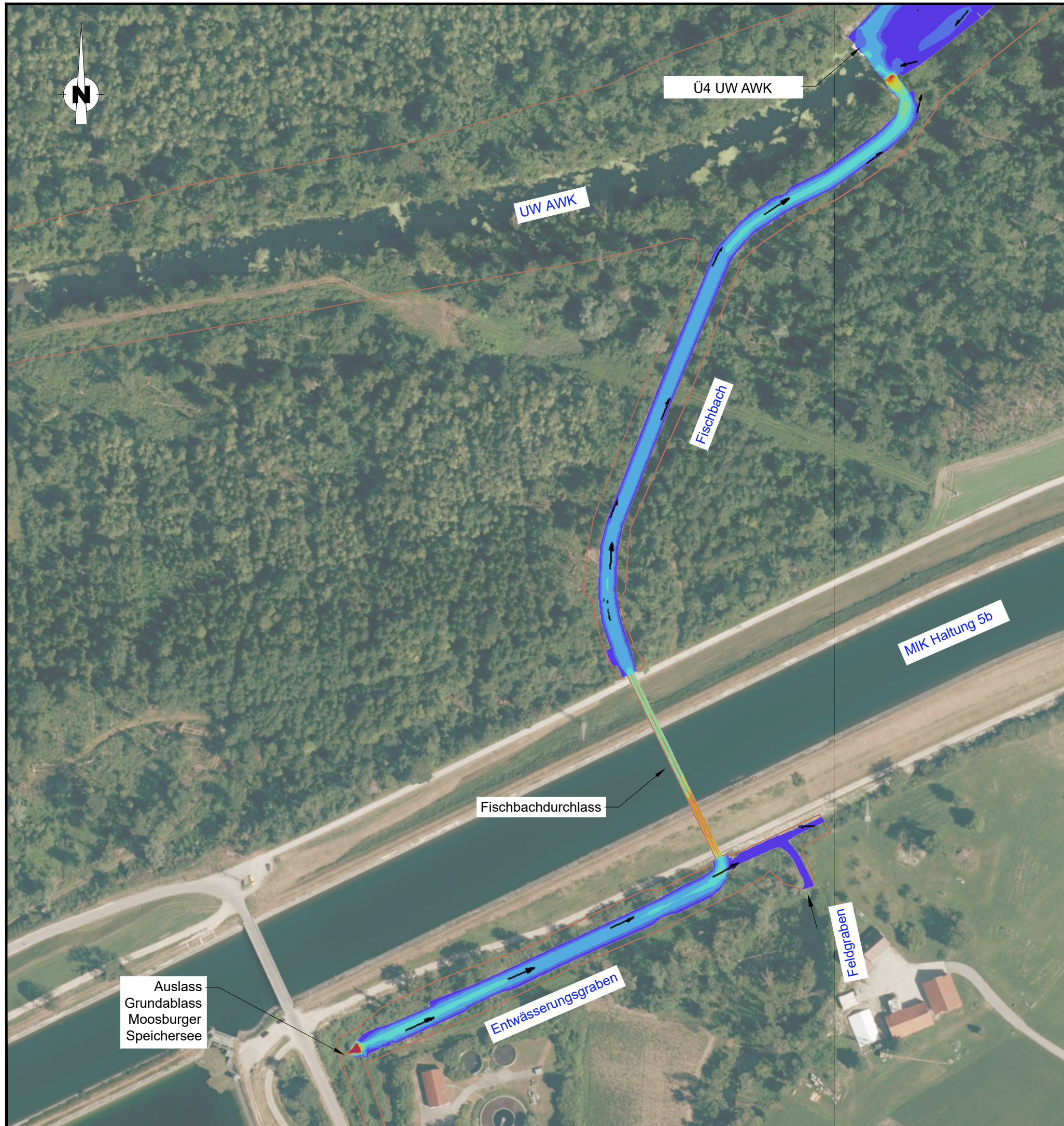
Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.02.07

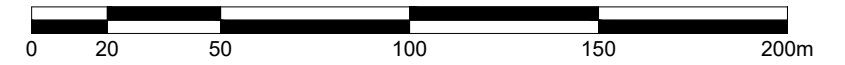
Fischbach
Bauphase 3

Auswertung Wassertiefe

PG-SKUP, 13.08.2024



MASSSTAB - 1:2.000



Legende

Lastfall: Bauphase 3

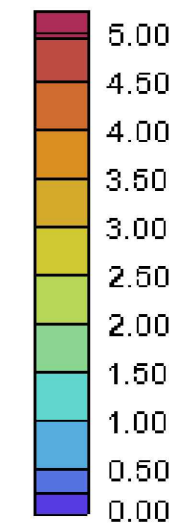
$$Q_{\text{Feldgraben}} = 0.15 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{Entwässerungsgraben}} = 0.05 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{Grundablass}} = 6 \text{ m}^3/\text{s}$$

— Modellgrenze

Fließgeschwindigkeit [m/s]



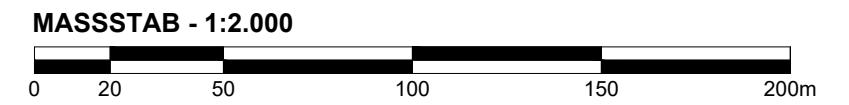
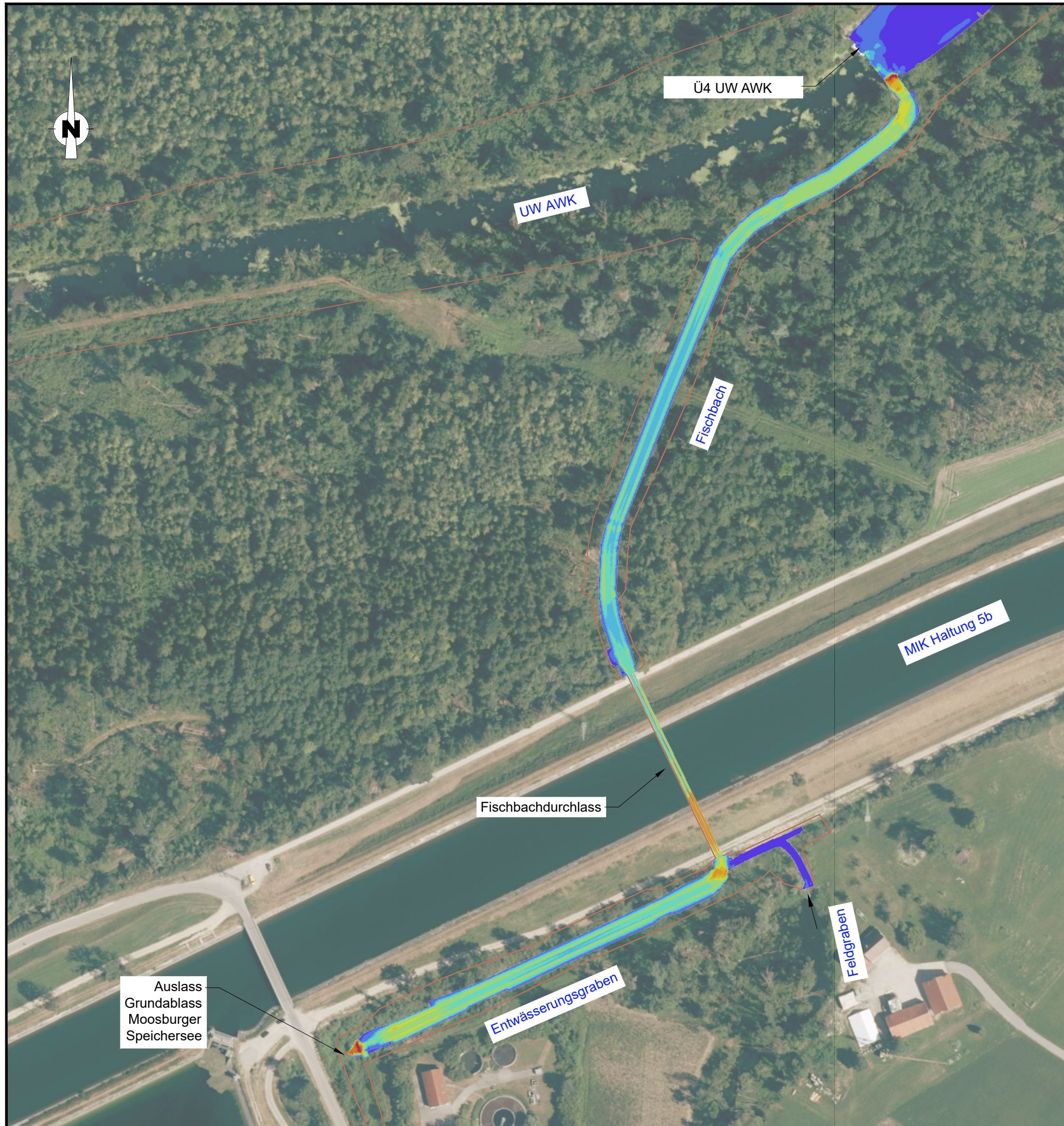
Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.02.08

Fischbach
Bauphase 3

Auswertung Fließgeschwindigkeit

PG-SKUP, 13.08.2024



Legende

Lastfall: Bauphase 3

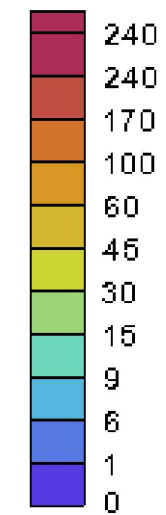
$Q_{\text{Feldgraben}} = 0.15 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Entwässerungsgraben}} = 0.05 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Grundablass}} = 6 \text{ m}^3/\text{s}$

— Modellgrenze

Schubspannung [N/m^2]



Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.02.09

Fischbach
Bauphase 3

Auswertung Schubspannung

PG-SKUP, 13.08.2024