

MASSSTAB - 1:7.500



Legende

Lastfall: Ist-Zustand

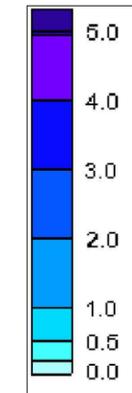
Auslassbauwerk 5a	geschlossen
Absperrbauwerk 5b	offen
Einlaufbauwerk	offen
Auslaufbauwerk	offen
Grundablass	geschlossen
Pegel P26	411.59 m üNNH

$$Q_{H5a \text{ vor Einlaufbauwerk}} = 58.82 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{Auslassbauwerk 5a}} = 0 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{Speichersee}} = 13.2 \text{ m}^3/\text{s}$$

Wassertiefe [m]

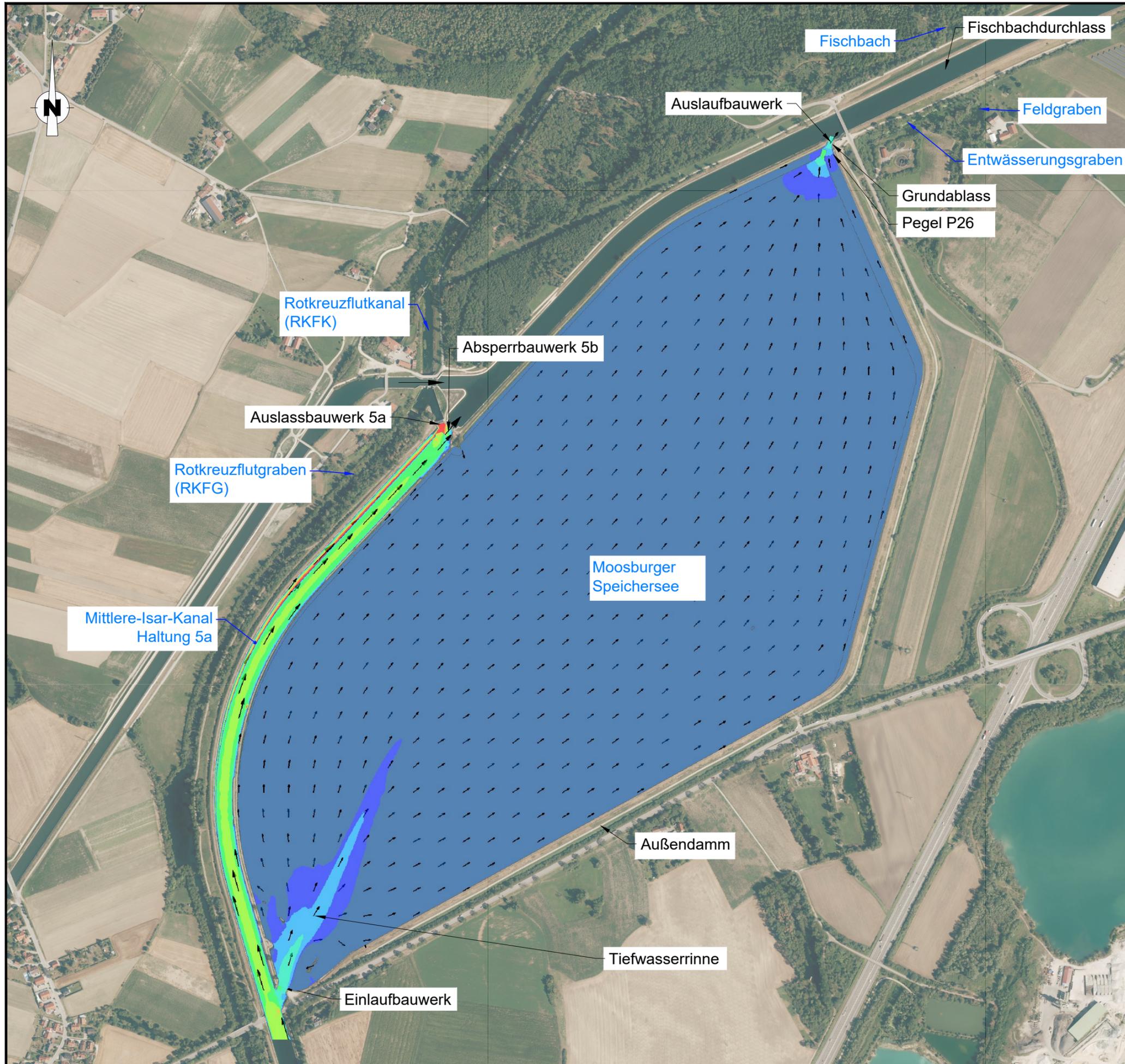


Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.04.01

Moosburger Speichersee
Ist-Zustand

Auswertung Wassertiefe



MASSSTAB - 1:7.500



Legende

Lastfall: Ist-Zustand

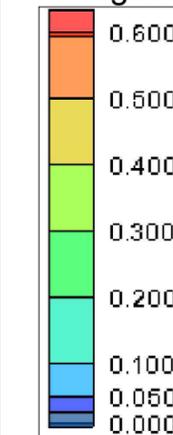
Auslassbauwerk 5a	geschlossen
Absperrbauwerk 5b	offen
Einlaufbauwerk	offen
Auslaufbauwerk	offen
Grundablass	geschlossen
Pegel P26	411.59 m üNHN

$Q_{H5a \text{ vor Einlaufbauwerk}} = 58.82 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Auslassbauwerk 5a}} = 0 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{Speichersee}} = 13.2 \text{ m}^3/\text{s}$

Fließgeschwindigkeit [m/s]

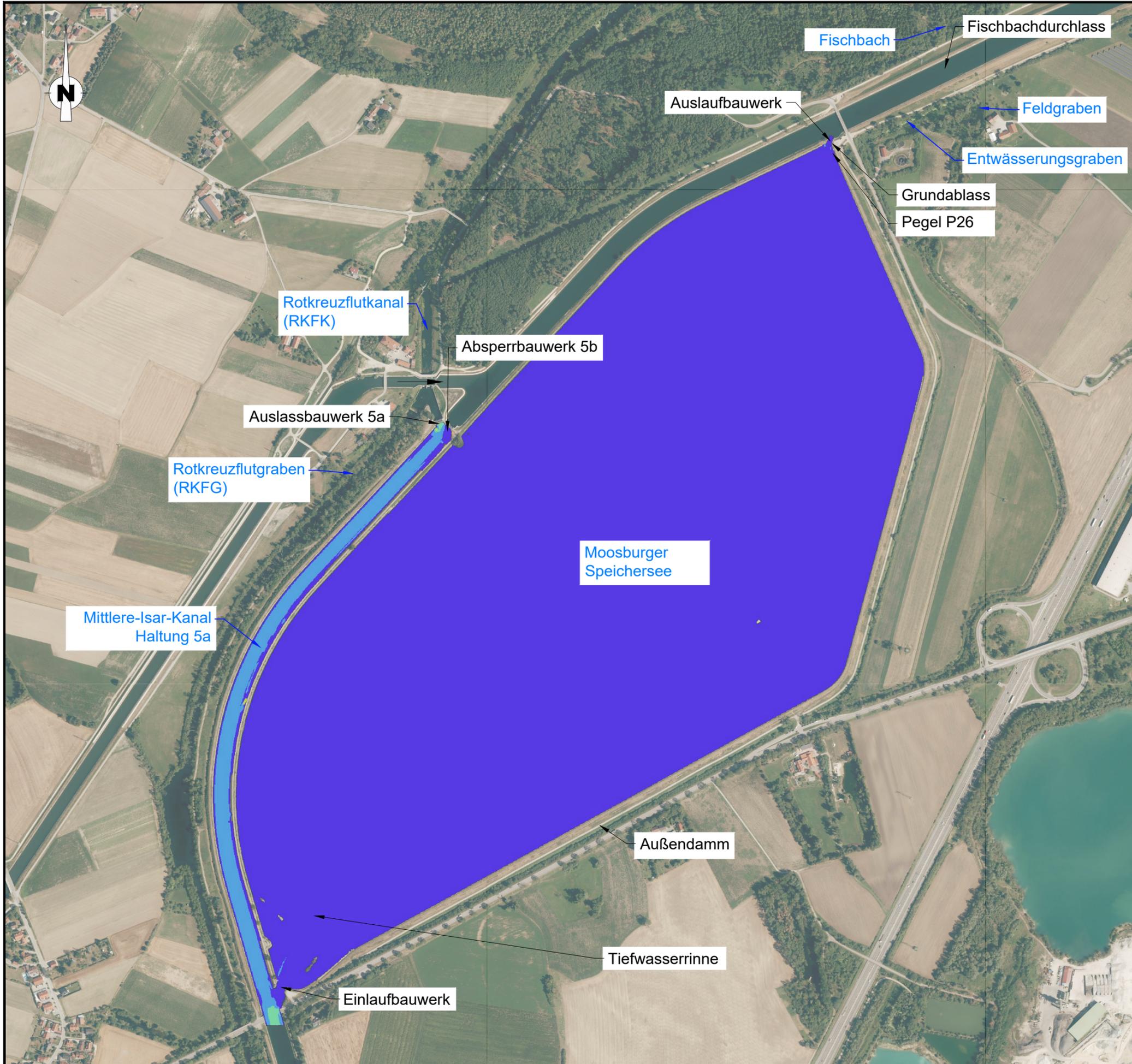


Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.04.02

Moosburger Speichersee
Ist-Zustand

Auswertung Fließgeschwindigkeit

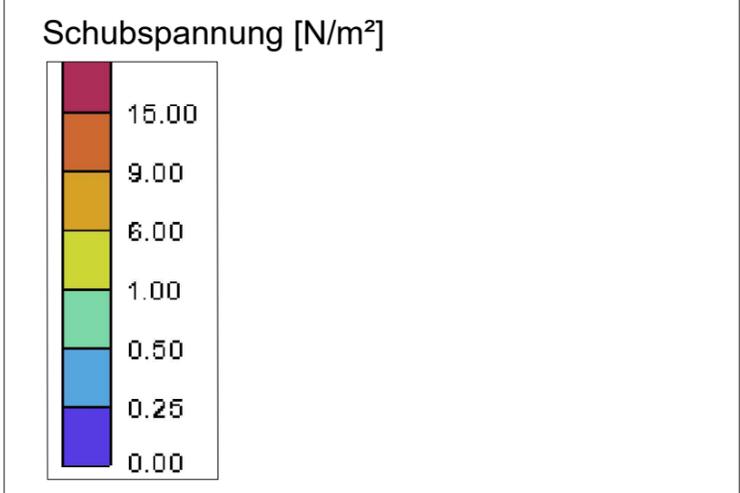


Legende

Lastfall: Ist-Zustand

Auslassbauwerk 5a	geschlossen
Absperrbauwerk 5b	offen
Einlaufbauwerk	offen
Auslaufbauwerk	offen
Grundablass	geschlossen
Pegel P26	411.59 m üNNH

$Q_{H5a \text{ vor Einlaufbauwerk}} = 58.82 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{\text{Auslassbauwerk 5a}} = 0 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{\text{Speichersee}} = 13.2 \text{ m}^3/\text{s}$

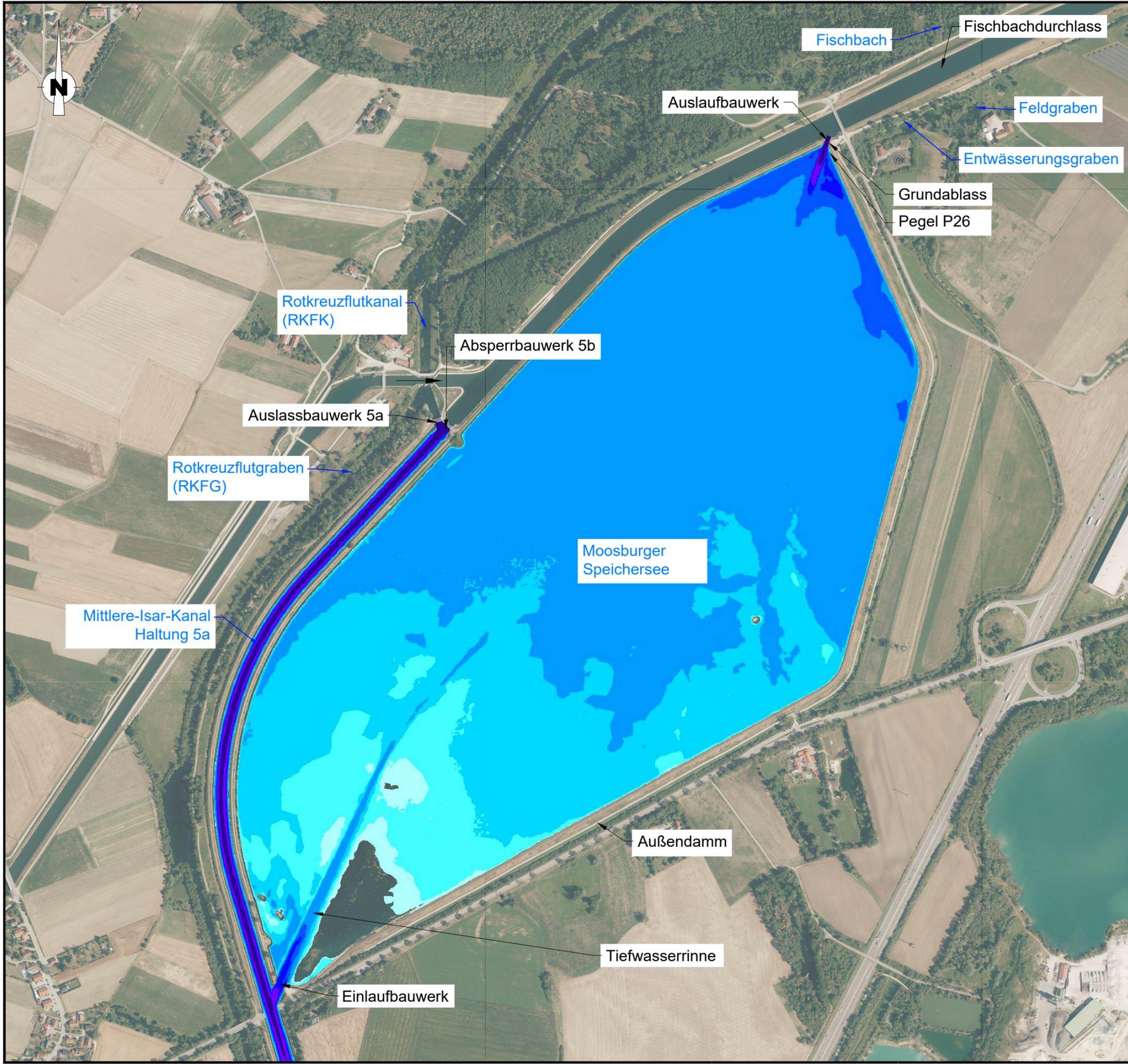


Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.04.03

Moosburger Speichersee
Ist-Zustand

Auswertung Schubspannung



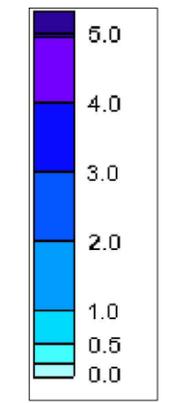
Legende

Lastfall: Bauphase 2

Auslassbauwerk 5a	Steuerung Schütz
Absperrbauwerk 5b	geschlossen
Einlaufbauwerk	offen
Auslaufbauwerk	geschlossen
Grundablass	Steuerung Schütz
Pegel P26	410.36 m ü.NHN

$Q_{H5a \text{ vor Einlaufbauwerk}} = 80 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{\text{Auslassbauwerk 5a}} = 74 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{\text{Speichersee}} = 6 \text{ m}^3/\text{s}$

Wassertiefe [m]

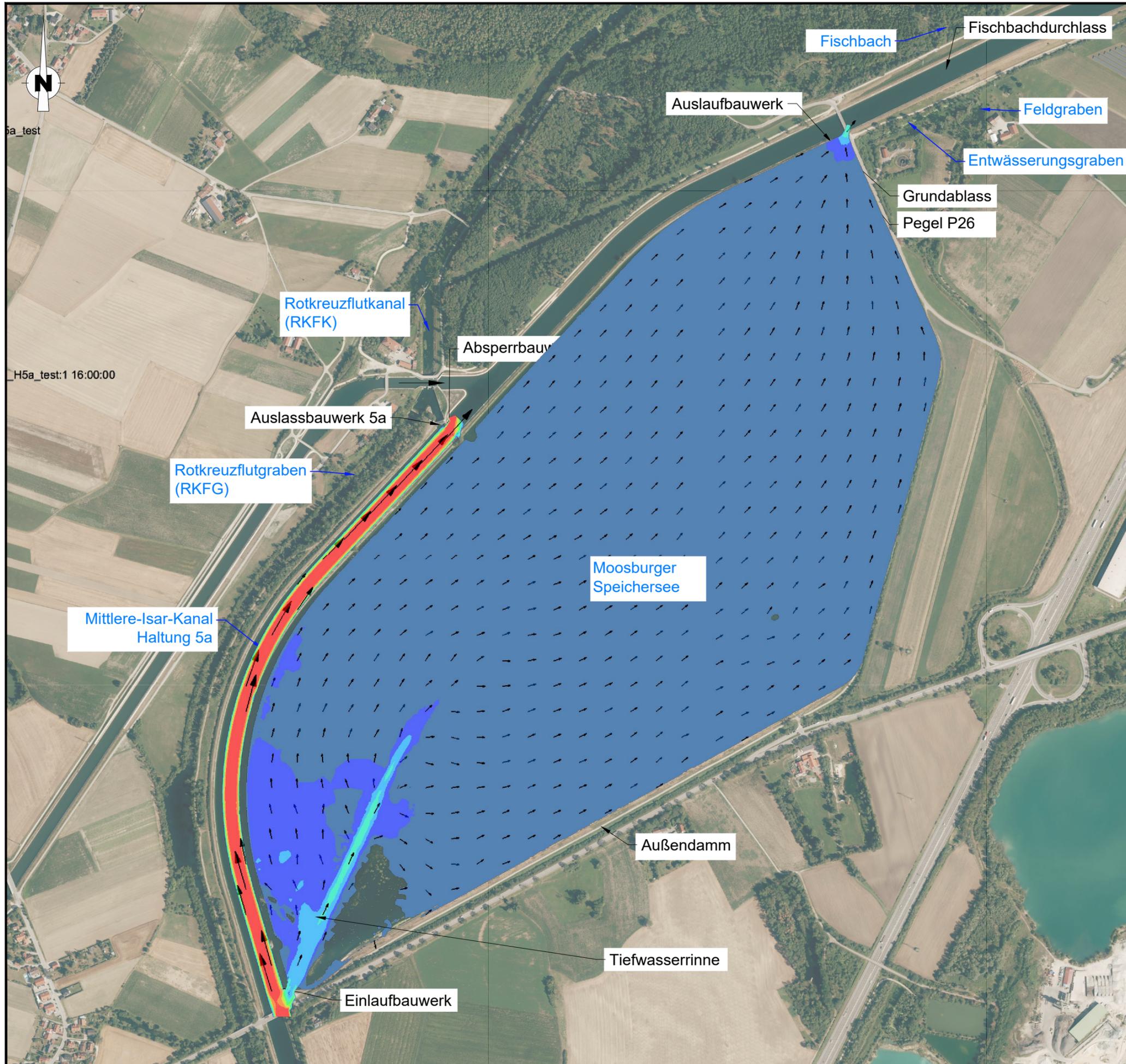


Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.04.04

Moosburger Speichersee
Bauphase 2

Auswertung Wassertiefe



MASSSTAB - 1:7.500



Legende

Lastfall: Bauphase 2

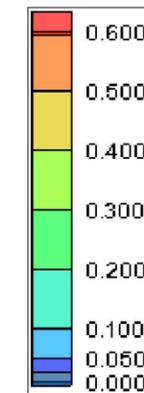
Auslassbauwerk 5a	Steuerung Schütz
Absperrbauwerk 5b	geschlossen
Einlaufbauwerk	offen
Auslaufbauwerk	geschlossen
Grundablass	Steuerung Schütz
Pegel P26	410.36 m ü.NHN

$$Q_{H5a \text{ vor Einlaufbauwerk}} = 80 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{Auslassbauwerk 5a}} = 74 \text{ m}^3/\text{s}$$

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

Fließgeschwindigkeit [m/s]



Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.04.05

Moosburger Speichersee
Bauphase 2

Auswertung Fließgeschwindigkeit

PG-SKUP, 13.08.2024



MASSSTAB - 1:7.500



Legende

Lastfall: Bauphase 2

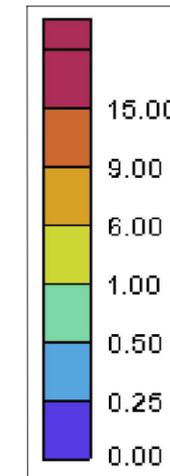
Auslassbauwerk 5a	Steuerung Schütz
Absperrbauwerk 5b	geschlossen
Einlaufbauwerk	offen
Auslaufbauwerk	geschlossen
Grundablass	Steuerung Schütz
Pegel P26	410.36 m ü.NHN

$$Q_{H5a \text{ vor Einlaufbauwerk}} = 80 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{Auslassbauwerk 5a}} = 74 \text{ m}^3/\text{s}$$

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

Schubspannung [N/m²]

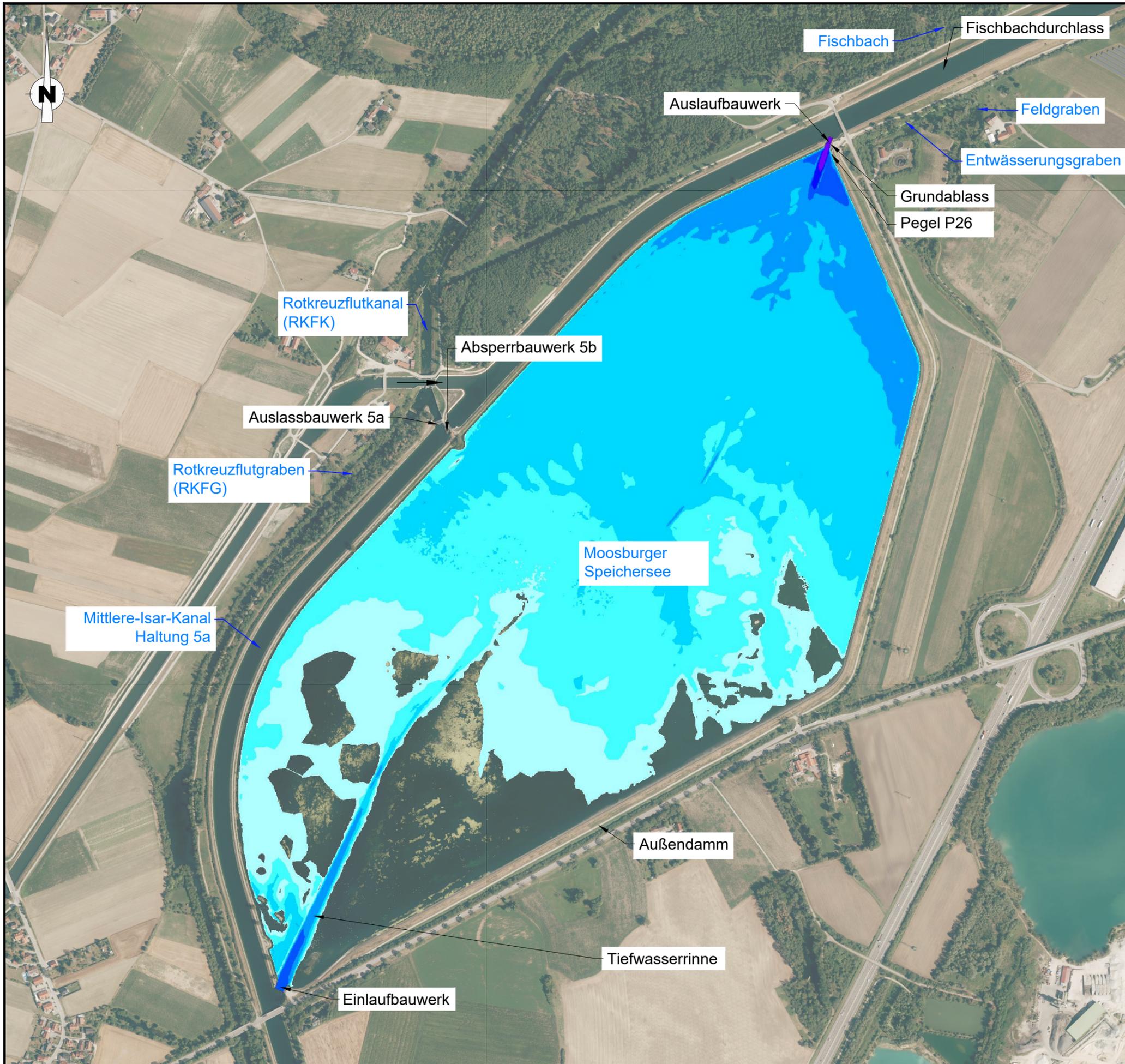


Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.04.06

Moosburger Speichersee
Bauphase 2

Auswertung Schubspannung



MASSSTAB - 1:7.500



Legende

Lastfall: Bauphase 3

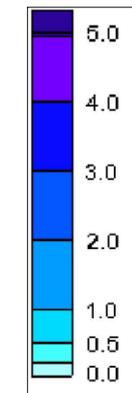
Auslassbauwerk 5a	geschlossen
Absperrbauwerk 5b	offen
Einlaufbauwerk	Steuerung Schütz
Auslaufbauwerk	geschlossen
Grundablass	Steuerung Schütz
Pegel P26	409.6 m ü.NHN

Q_{H5a} vor Einlaufbauwerk abhängig von Oberlieger

$Q_{\text{Auslassbauwerk 5a}} = 0 \text{ m}^3/\text{s}$

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

Wassertiefe [m]



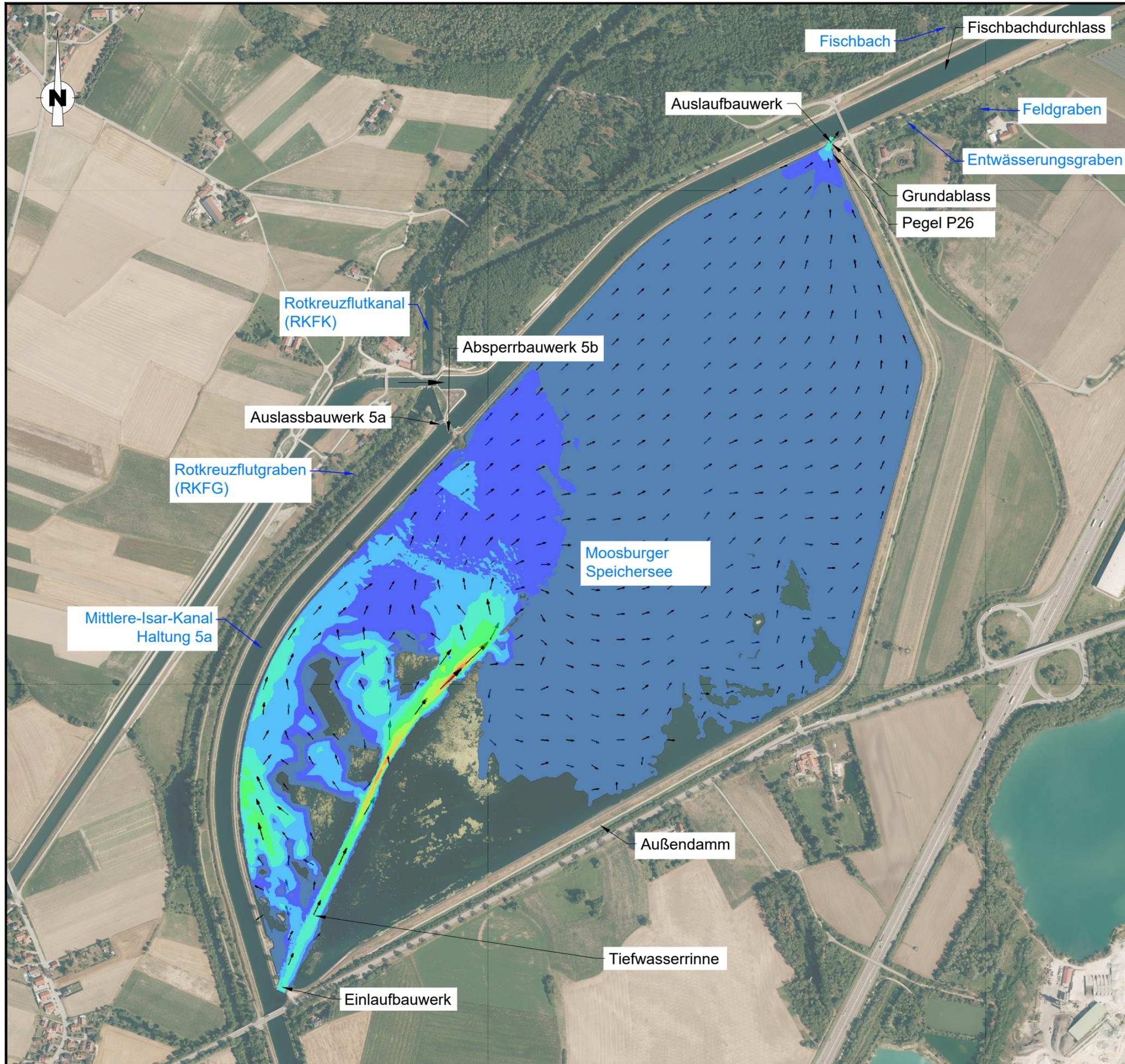
Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.04.07

Moosburger Speichersee
Bauphase 3

Auswertung Wassertiefe

PG-SKUP, 13.08.2024



MASSSTAB - 1:7.500



Legende

Lastfall: Bauphase 3

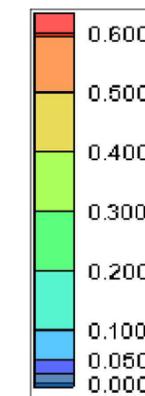
Auslassbauwerk 5a	geschlossen
Absperrbauwerk 5b	offen
Einlaufbauwerk	Steuerung Schütz
Auslaufbauwerk	geschlossen
Grundablass	Steuerung Schütz
Pegel P26	409.6 m ü.NHN

Q_{H5a} vor Einlaufbauwerk abhängig von Oberlieger

$Q_{\text{Auslassbauwerk 5a}} = 0 \text{ m}^3/\text{s}$

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

Fließgeschwindigkeit [m/s]

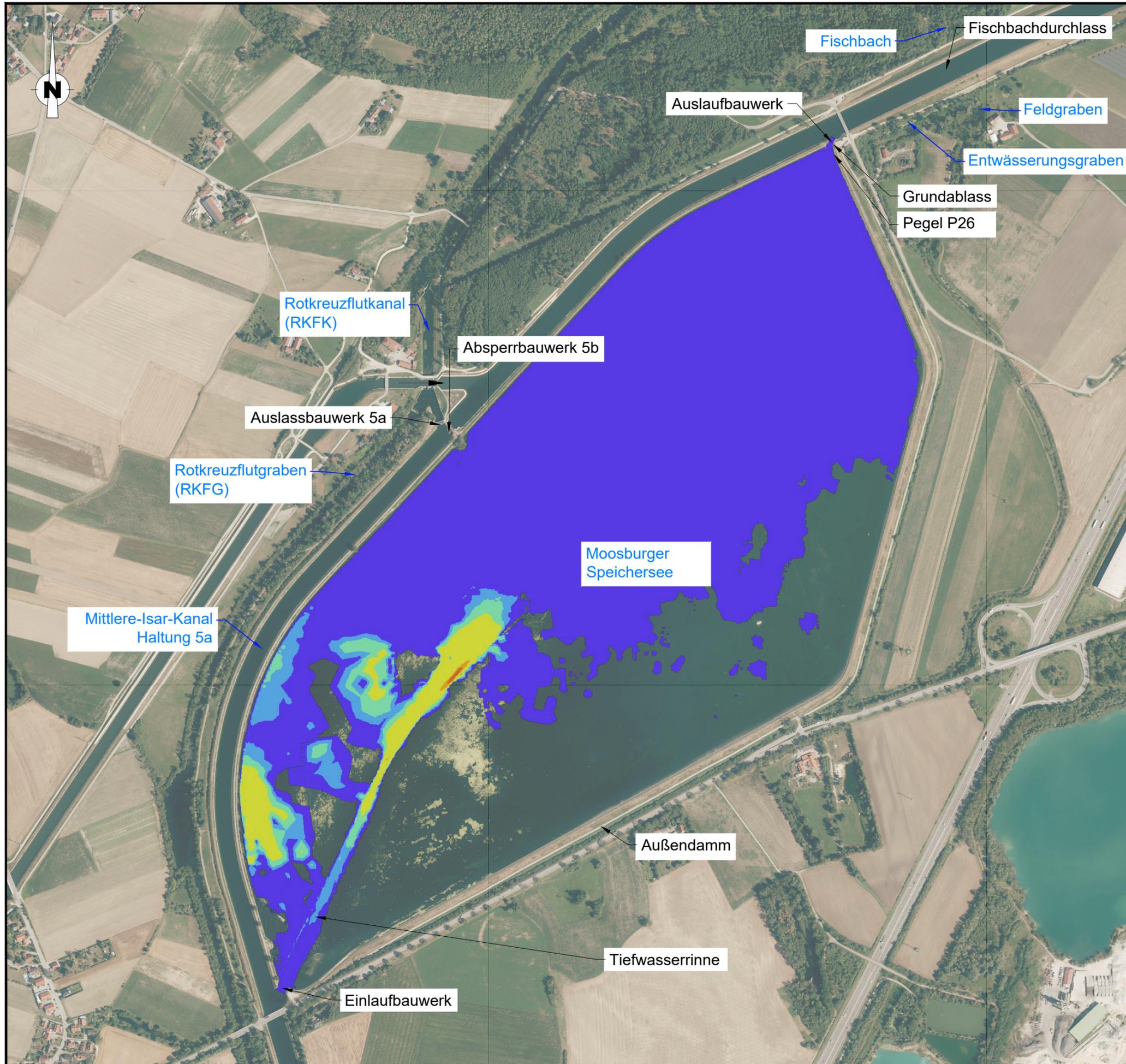


Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.04.08

Moosburger Speichersee
Bauphase 3

Auswertung Fließgeschwindigkeit



MASSSTAB - 1:7.500



Legende

Lastfall: Bauphase 3

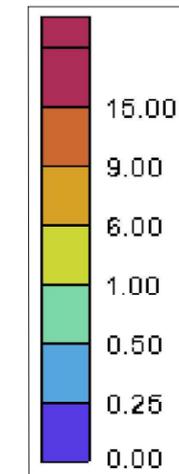
Auslassbauwerk 5a	geschlossen
Absperrbauwerk 5b	offen
Einlaufbauwerk	Steuerung Schütz
Auslaufbauwerk	geschlossen
Grundablass	Steuerung Schütz
Pegel P26	409.6 m ü.NHN

Q_{H5a} vor Einlaufbauwerk abhängig von Oberlieger

$Q_{\text{Auslassbauwerk 5a}} = 0 \text{ m}^3/\text{s}$

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

Schubspannung [N/m^2]



Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Hydraulik Bericht UP1
Anlage 04.02.04.09

Moosburger Speichersee
Bauphase 3

Auswertung Schubspannungen

PG-SKUP, 13.08.2024