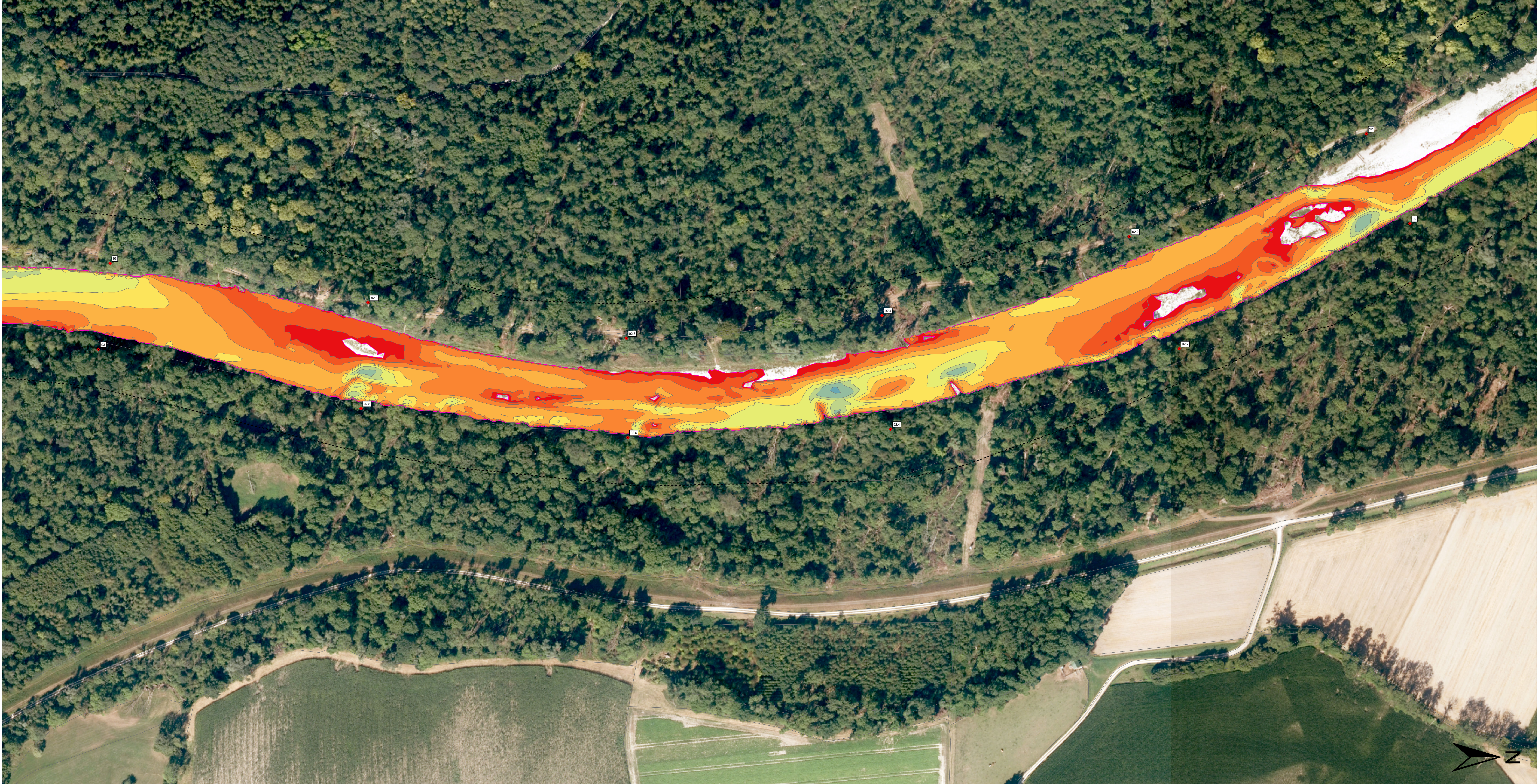




Legende

Randbedingungen Zulauf

Randbedingungen Auslauf

Kilometrierung Isar / Amper

Umgrenzung 2d-Modell

Fließtiefe [m]

0.00 - 0.10

0.10 - 0.25

0.25 - 0.50

0.50 - 0.75

0.75 - 1.00

1.00 - 1.50

1.50 - 2.00

2.00 - 3.00

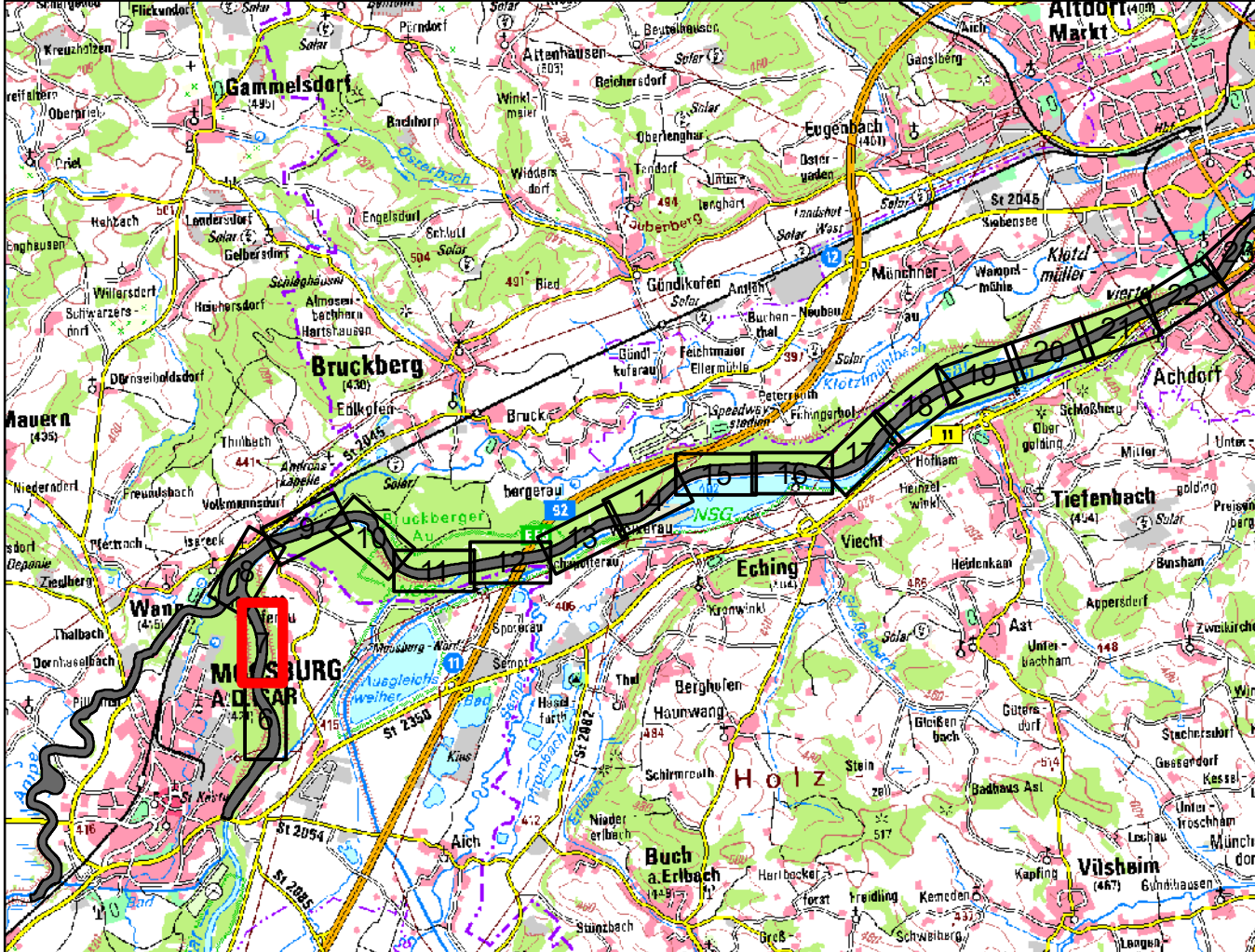
3.00 - 4.00

ueber 4.00

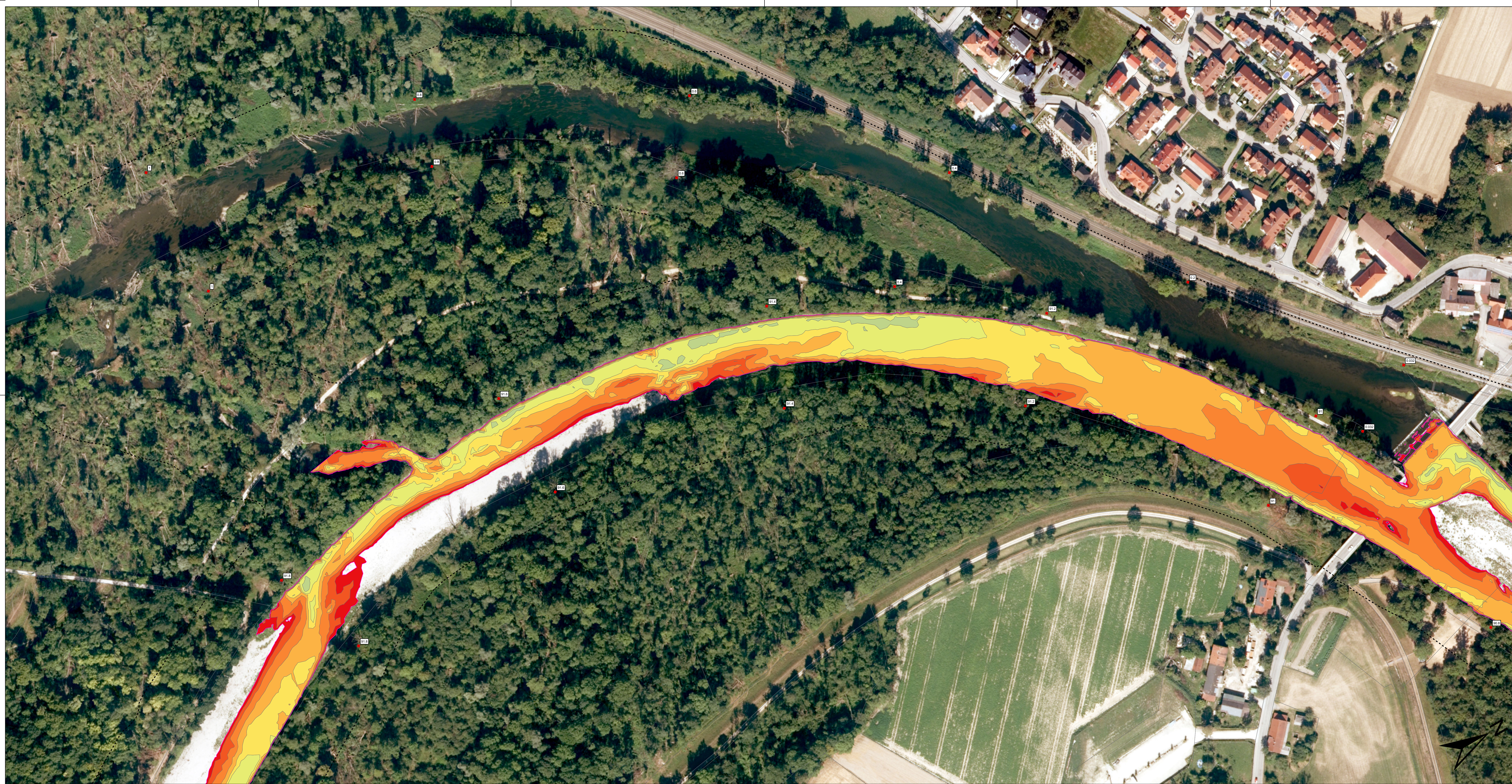
Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832

Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837

Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023



F					
E					
D					
C					
B					
A	Anpassung Sohlraute FKM 91.7-78.4		16.04.2024	Aufleger	
Index	Art der Änderung		Datum	Name	
					AKZ/KKS
SWM Stadtwerke München Planersteller SKI SKI GmbH + Co.KG Lessingstraße 9 80336 München Plannummer 38232-2-17-h-107A					
Werk		Format A	Maßstab 1 : 1000		
Benennung	WBUP - 2D-Hydraulik Isar		Datum 16.04.2024	Name Aufleger	
Bearb.			Geprüft 16.04.2024	Jungnickel	
Mindestwasserstudie Isar Fließtiefen bei $Q_{Isar} = 17 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Amper} = 12 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Mik} = 115 \text{ m}^3/\text{s}$					
Zeichnungs-Nr.	UA	Abt.	Werk	Block	Sachgebiet
	1	2	3	4	5
Ersatz für					Ersetzt durch



Legende

- Randbedingungen Zulauf
- Randbedingungen Auslauf
- ♦ Kilometrierung Isar / Amper
- Umgrenzung 2d-Modell

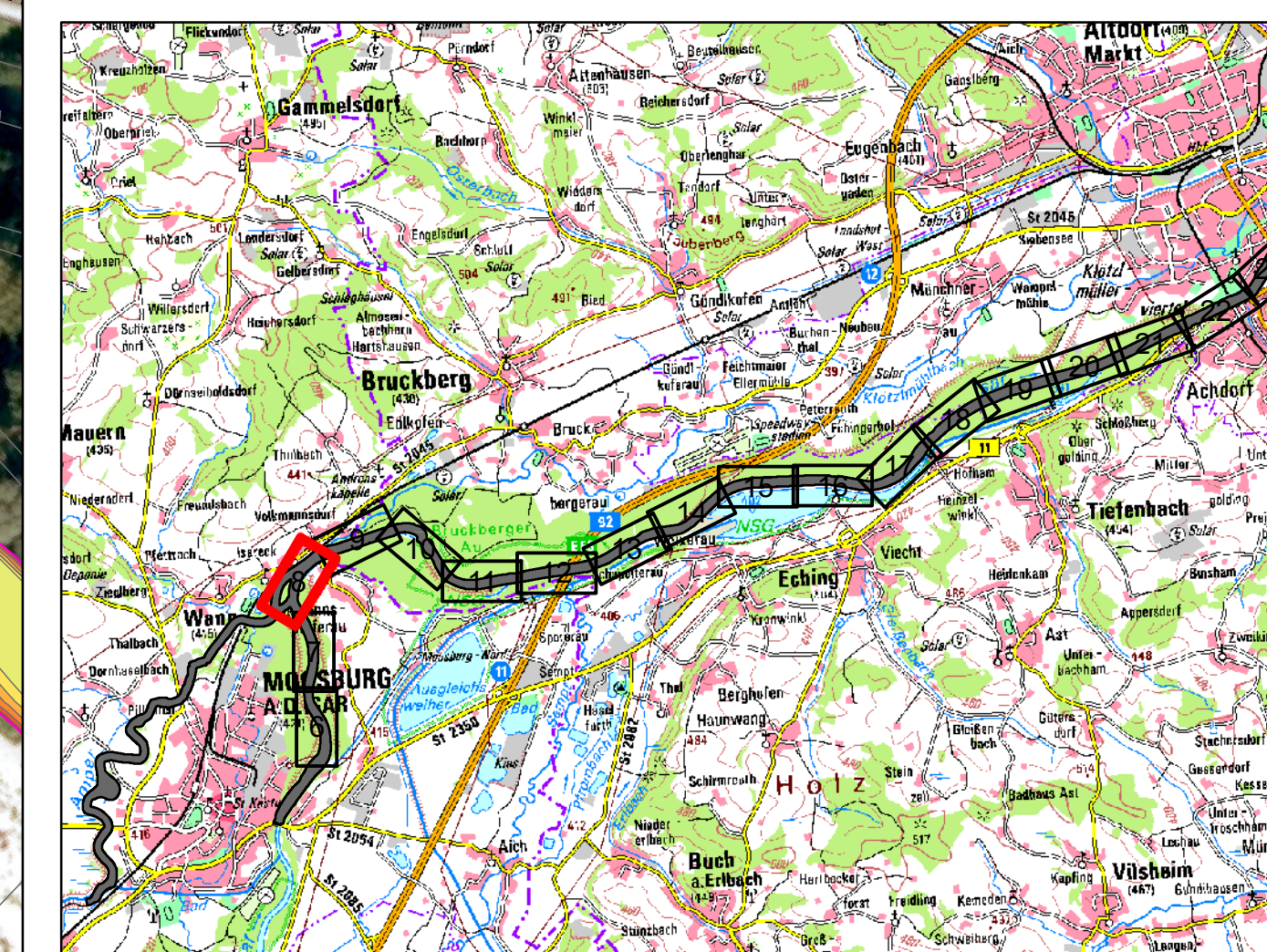
Fließtiefe [m]

- | | |
|--|-------------|
| | 0.00 - 0.10 |
| | 0.10 - 0.25 |
| | 0.25 - 0.50 |
| | 0.50 - 0.75 |
| | 0.75 - 1.00 |
| | 1.00 - 1.50 |
| | 1.50 - 2.00 |
| | 2.00 - 3.00 |
| | 3.00 - 4.00 |
| | ueber 4.00 |

Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832

Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837

Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 20

[illegible]



Legende

Randbedingungen Zulauf

Randbedingungen Auslauf

Kilometrierung Isar / Amper

Umgrenzung 2d-Modell

Fließtiefe [m]

0.00 - 0.10

0.10 - 0.25

0.25 - 0.50

0.50 - 0.75

0.75 - 1.00

1.00 - 1.50

1.50 - 2.00

2.00 - 3.00

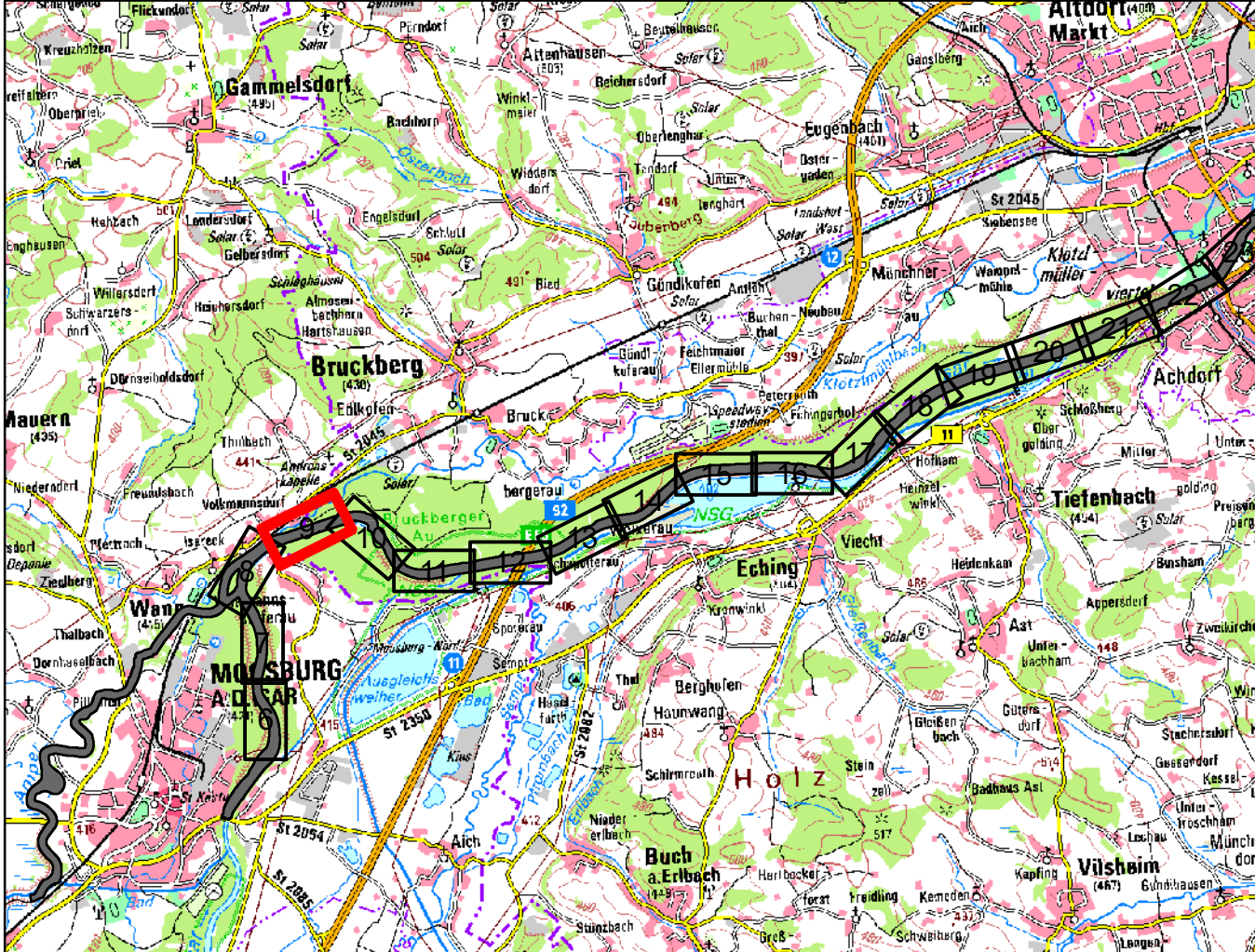
3.00 - 4.00

ueber 4.00

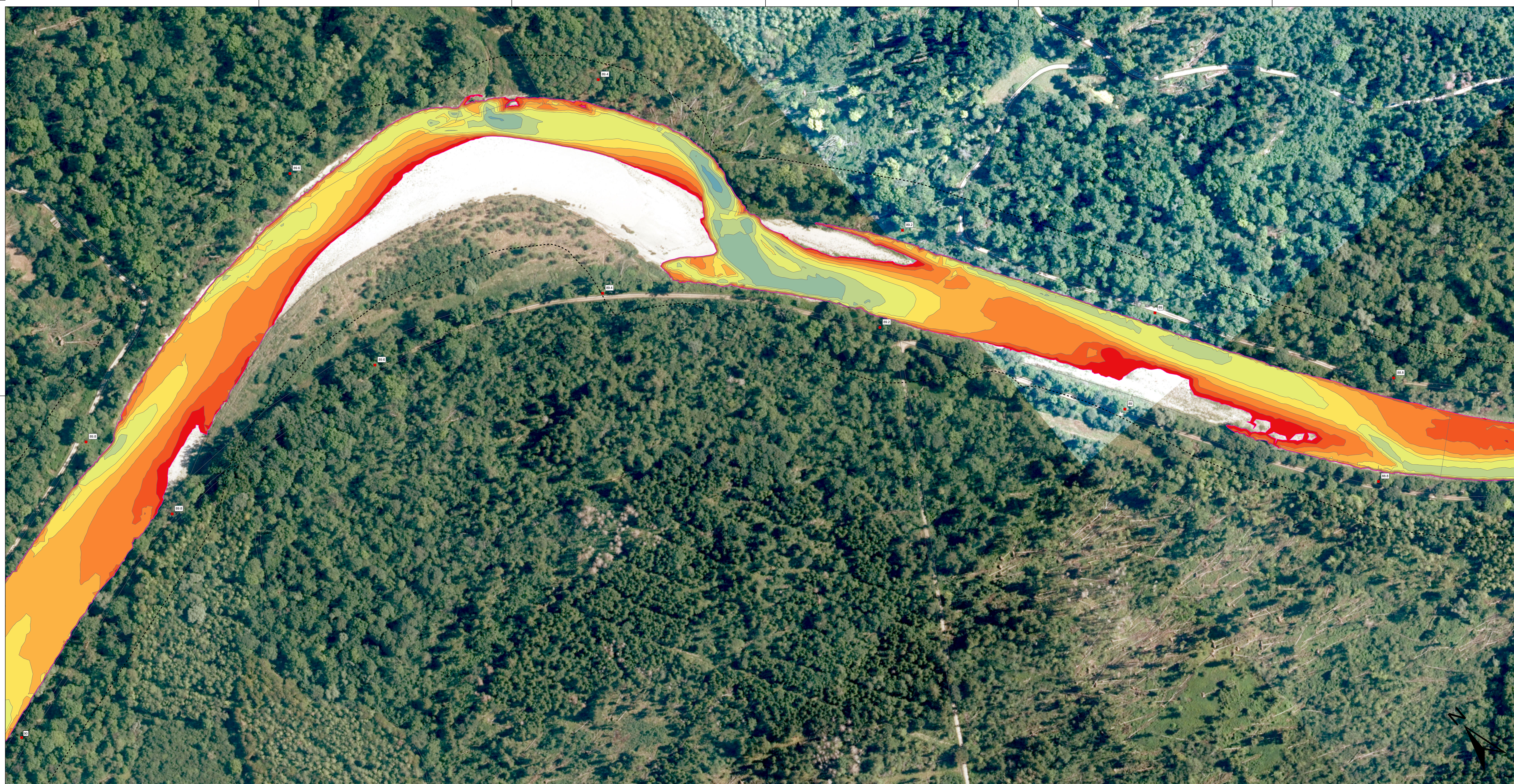
Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832

Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837

Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023



F					
E					
D					
C					
B					
A					
Index	Art der Änderung	Datum	Name		
				AKZ/KKS	
SWM Stadtwerke München					
Planersteller	SKI SKI GmbH + Co.KG Lessingstraße 9 80336 München			Plannummer	38232-2-17-h-109A
Werk	Format A	Maßstab	1 : 1000		
Benennung	WBUP - 2D-Hydraulik Isar	Datum		Name	
Bearb.	16.04.2024	Aufleger			
Geprüft	16.04.2024	Jungnickel			
Genehm.					
Zeichnungs-Nr.	UA	Abt.	Werk	Block	Sachgebiet
	1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30
	31	32	33	34	35
	36				
Ersatz für					Ersetzt durch



Legende

- Randbedingungen Zulauf
- Randbedingungen Auslauf
- ◆ Kilometrierung Isar / Amper
- Umgrenzung 2d-Modell

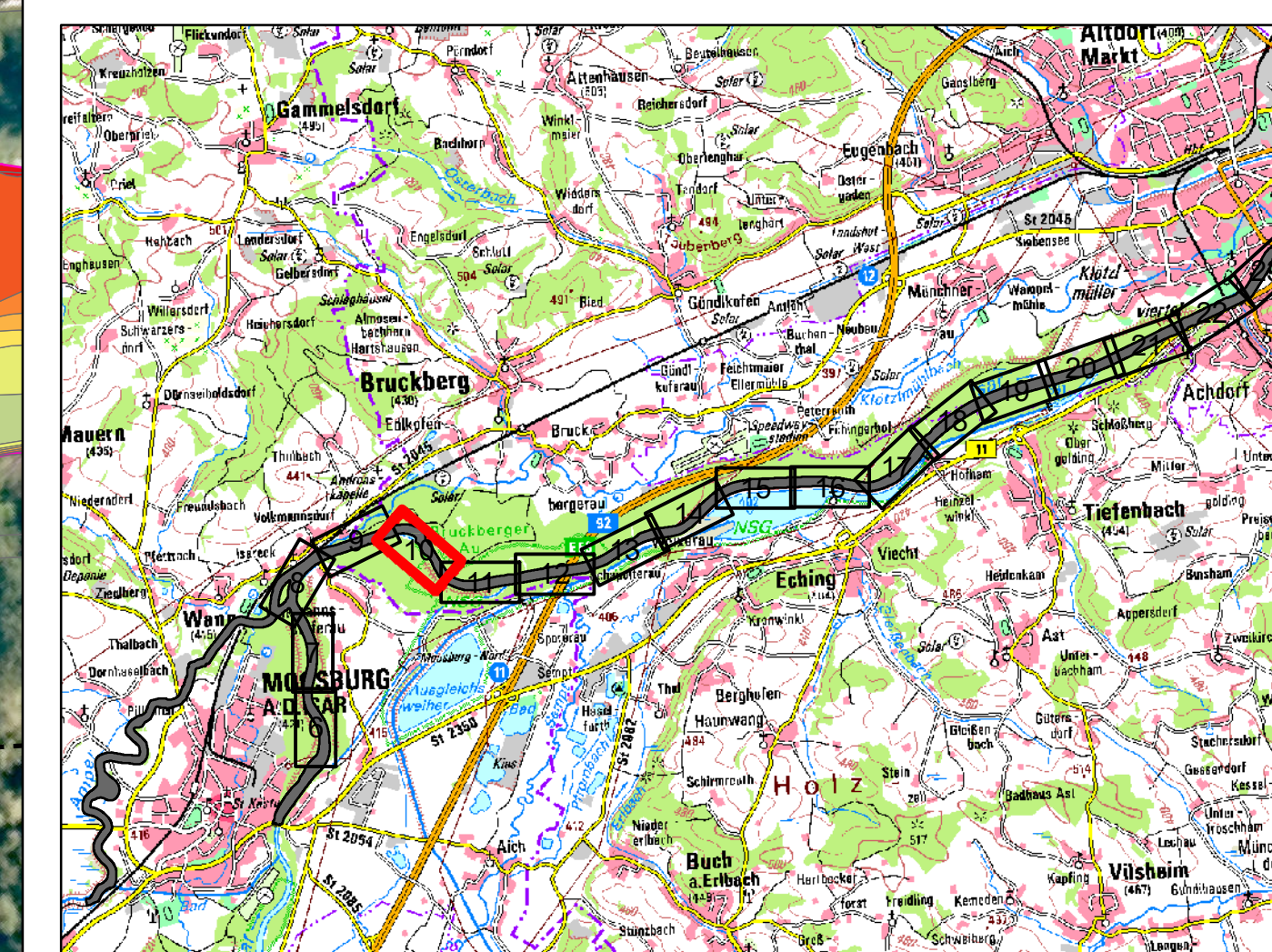
Fließtiefe [m]

- | |
|-------------|
| 0.00 - 0.10 |
| 0.10 - 0.25 |
| 0.25 - 0.50 |
| 0.50 - 0.75 |
| 0.75 - 1.00 |
| 1.00 - 1.50 |
| 1.50 - 2.00 |
| 2.00 - 3.00 |
| 3.00 - 4.00 |
| ueber 4.00 |

Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832

Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837

Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 2021

[illegible]



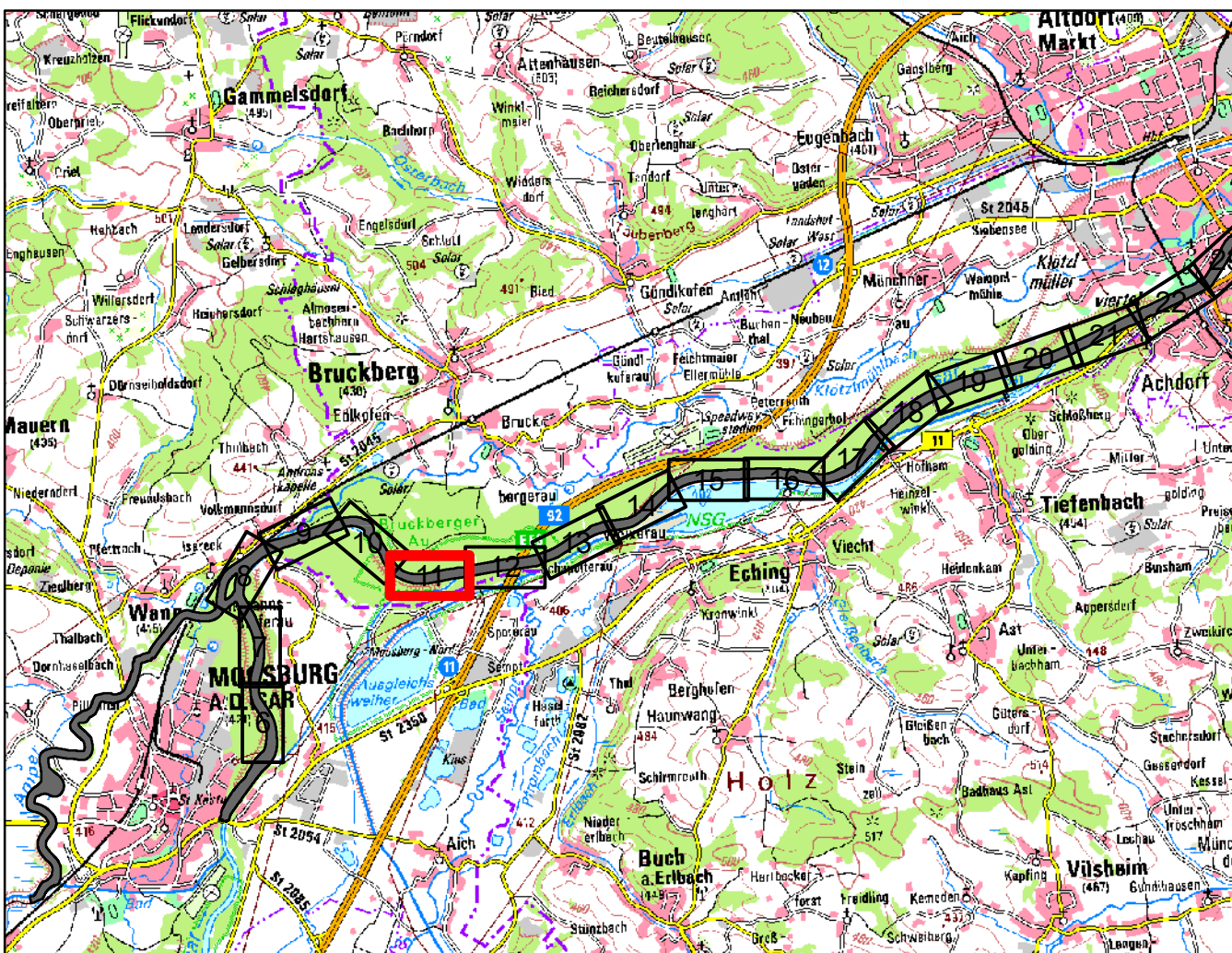
Legende

- Randbedingungen Zulauf
- Randbedingungen Auslauf
- Kilometrierung Isar / Amper
- Umgrenzung 2d-Modell

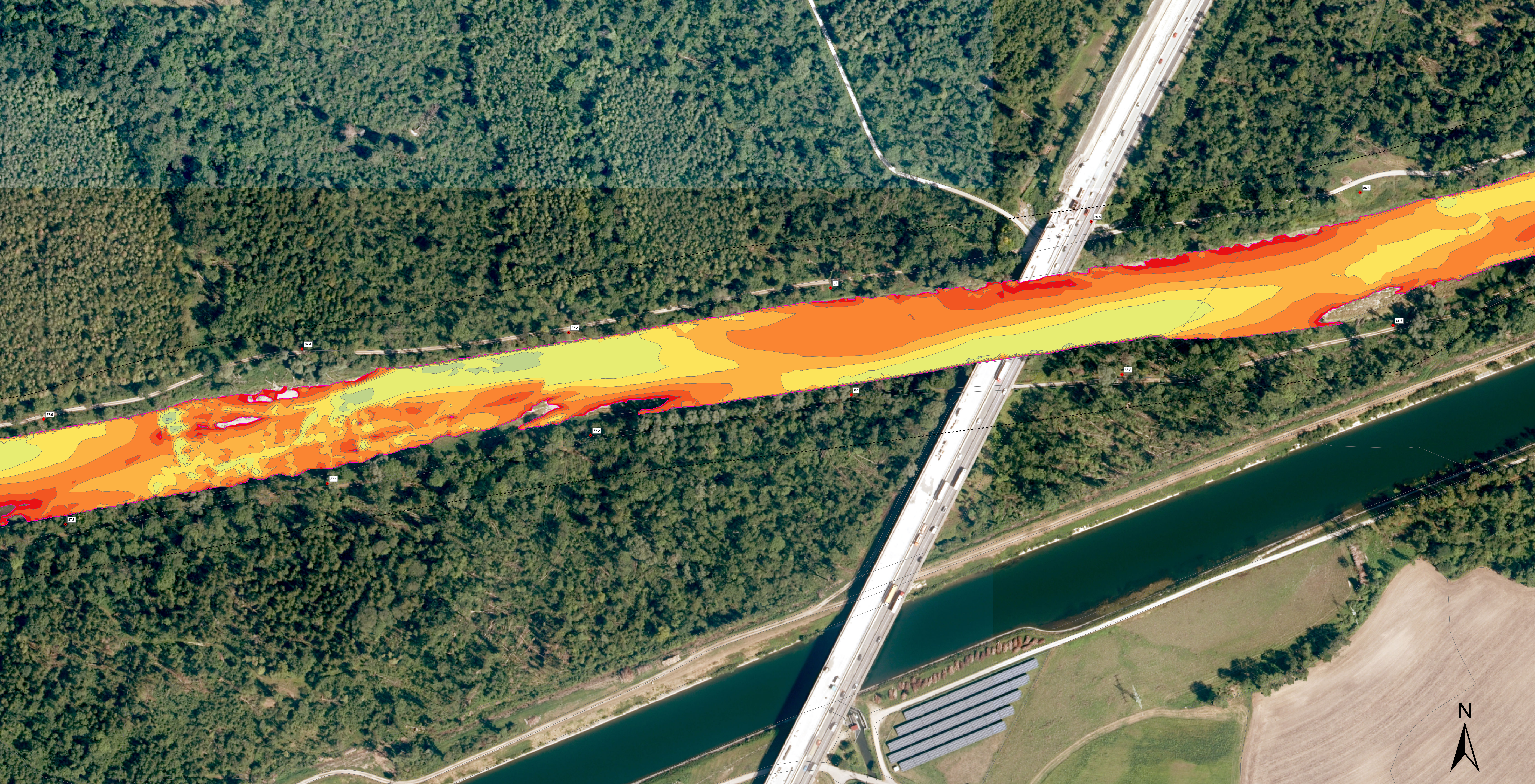
Fließtiefe [m]

- 0.00 - 0.10
- 0.10 - 0.25
- 0.25 - 0.50
- 0.50 - 0.75
- 0.75 - 1.00
- 1.00 - 1.50
- 1.50 - 2.00
- 2.00 - 3.00
- 3.00 - 4.00
- ueber 4.00

Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832
Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837
Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023



F					
E					
D					
C					
B					
A	Anpassung Sohlrauhheit FKM 91.7-78.4			16.04.2024	Aufleger
Index	Art der Änderung			Datum	Name
				AKZ/KKS	
SWM				Stadtwerke München	
Planersteller				Plannummer	
 SKI GmbH + Co.KG Lessingstraße 9 80336 München				38232-2-17-h-111A	
Werk				Format	Maßstab
				A	1 : 1000
Benennung				Datum	
WBUP – 2D–Hydraulik Isar				16.04.2024	
Mindestwasserstudie Isar				Bearb.	Aufleger
Fließtiefen bei $Q_{Isar} = 17 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Amper} = 12 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Mik} = 115 \text{ m}^3/\text{s}$				Geprüft	Jungnickel
				Genehm.	
Zeichnungs-Nr.				UA	Abt.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36					
Ersatz für				Ersetzt durch	



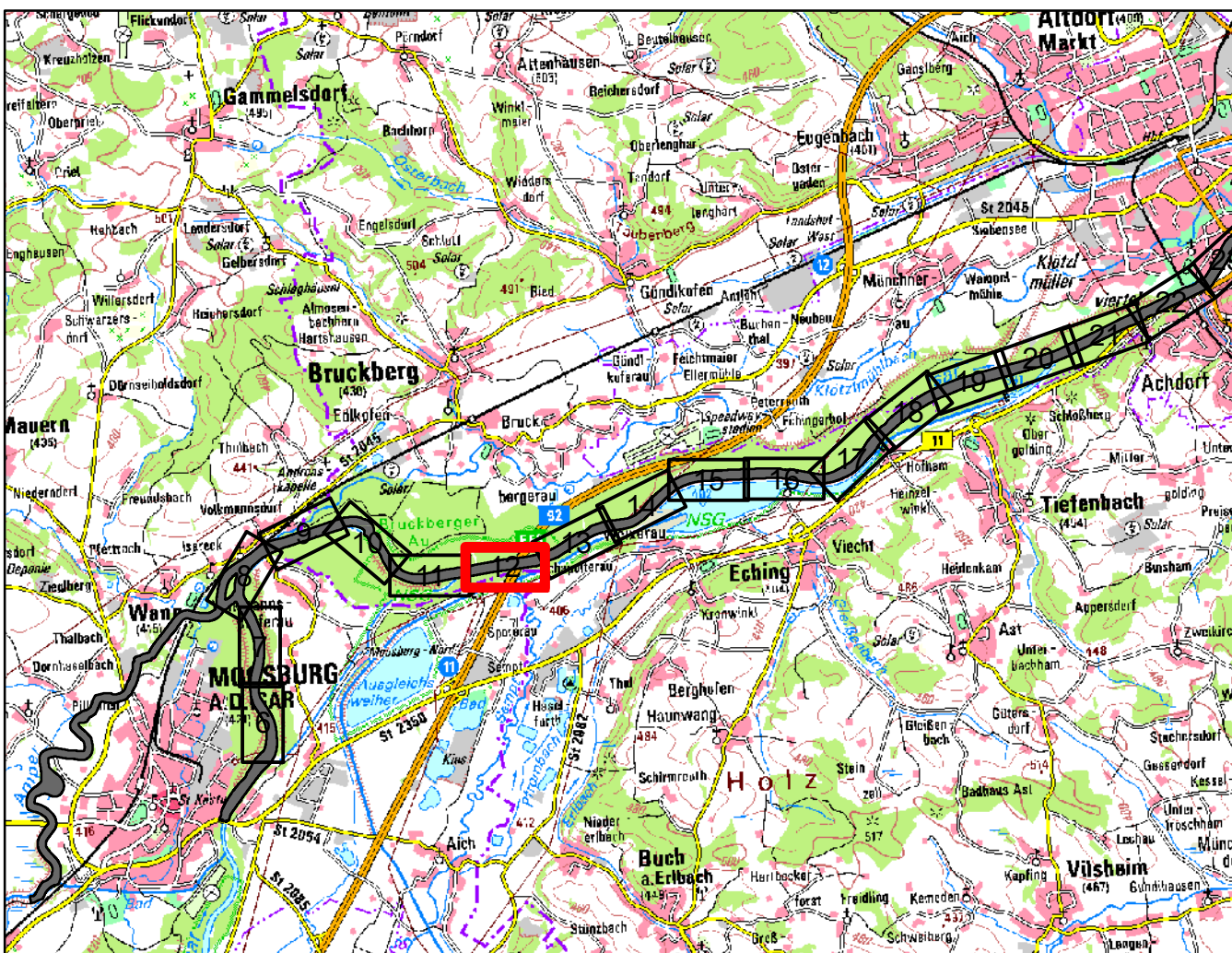
Legende

- Randbedingungen Zulauf
- Randbedingungen Auslauf
- Kilometrierung Isar / Amper
- Umgrenzung 2d-Modell

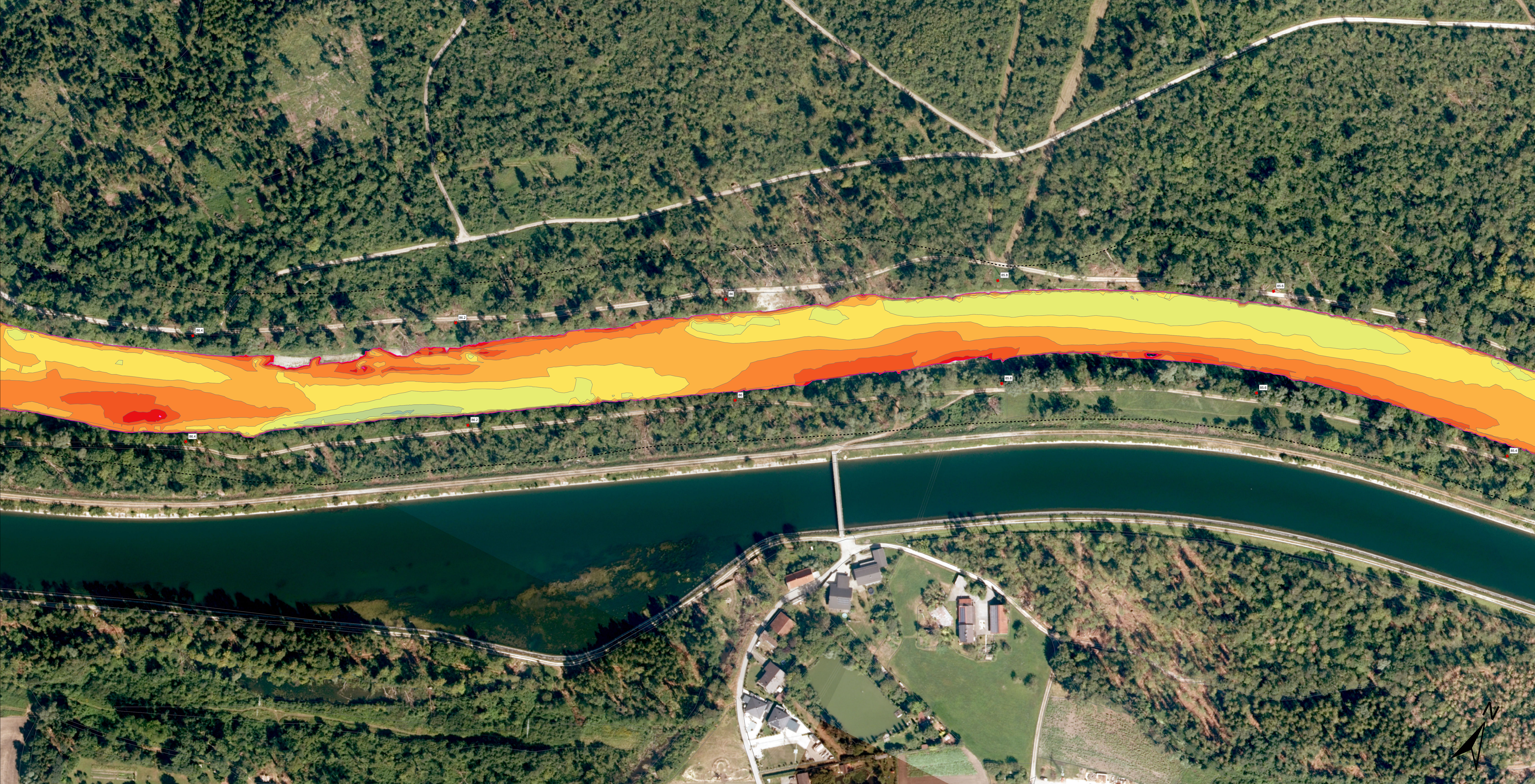
Fließtiefe [m]

- 0.00 - 0.10
- 0.10 - 0.25
- 0.25 - 0.50
- 0.50 - 0.75
- 0.75 - 1.00
- 1.00 - 1.50
- 1.50 - 2.00
- 2.00 - 3.00
- 3.00 - 4.00
- ueber 4.00

Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832
Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837
Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023



F																																				
E																																				
D																																				
C																																				
B																																				
A	Anpassung Sohlrauhheit FKM 91.7-78.4				16.04.2024	Aufleger																														
Index	Art der Änderung				Datum	Name																														
 Stadtwerke München					AKZ/KKS																															
Planersteller					Plannummer																															
 SKI GmbH + Co.KG Lessingstraße 9 80336 München					38232-2-17-h-112A																															
Werk					Format A	Maßstab 1 : 1000																														
Benennung WBUP – 2D–Hydraulik Isar					Datum	Name																														
Mindestwasserstudie Isar Fließtiefen bei $Q_{Isar} = 17 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Amper} = 12 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Mik} = 115 \text{ m}^3/\text{s}$					Bearb.	16.04.2024	Aufleger																													
					Geprüft	16.04.2024	Jungnickel																													
					Genehm.																															
Zeichnungs-Nr.		UA	Abt.	Werk	Block	Sachgebiet	lfd. Nr.	Blatt	von Blatt	Ins.																										
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Ersatz für					Ersetzt durch																															



Randbedingungen Zulauf

Randbedingungen Auslauf

Kilometrierung Isar / Amper

Umgrenzung 2d-Modell

Fließtiefe [m]

0.00 - 0.10

0.10 - 0.25

0.25 - 0.50

0.50 - 0.75

0.75 - 1.00

1.00 - 1.50

1.50 - 2.00

2.00 - 3.00

3.00 - 4.00

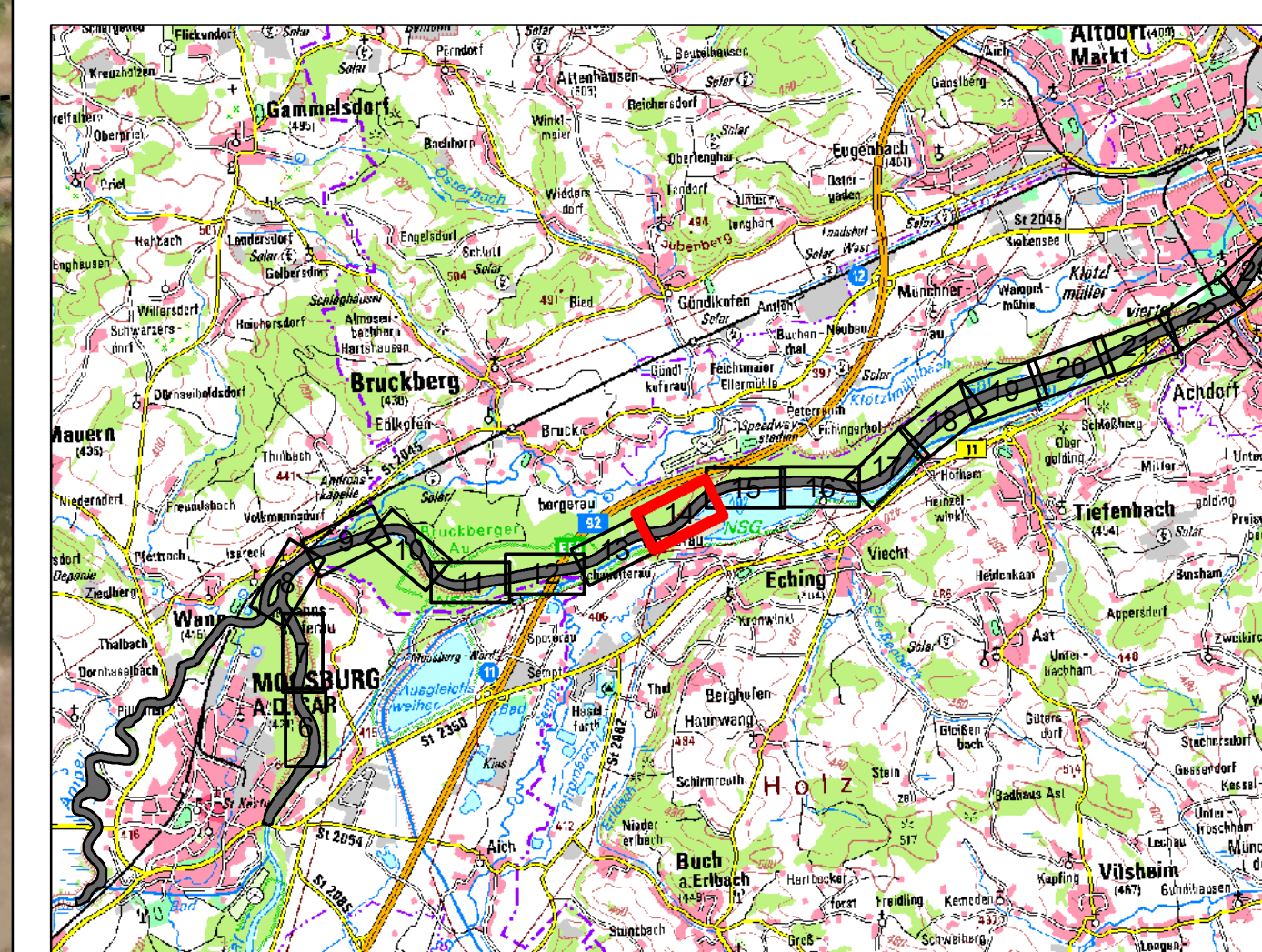
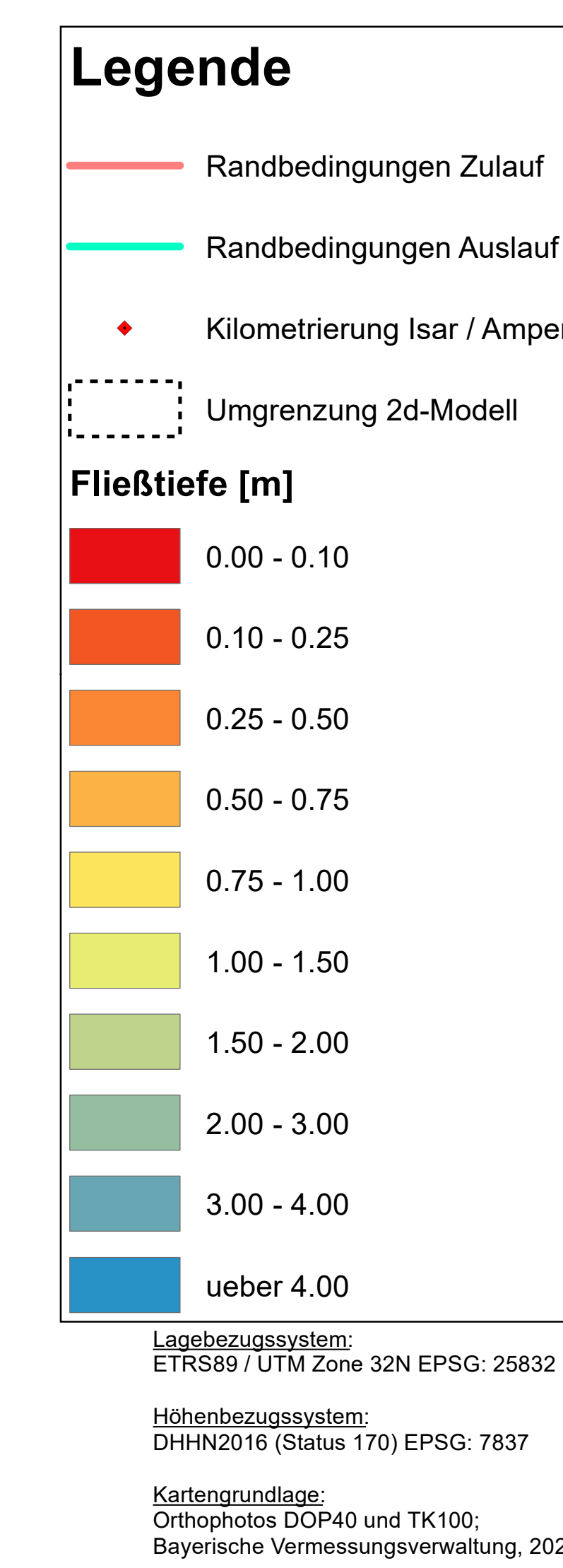
ueber 4.00

Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832

Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837

Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023

F					
E					
D					
C					
B					
A					
Anpassung Sohlrauheit FKM 91.7-78.4			16.04.2024	Aufleger	
Index	Art der Änderung		Datum	Name	
				AKZ/KKS	
SWM Stadtwerke München					
Planersteller				Plannummer	
SKI SKI GmbH + Co.KG Lessingstraße 9 80336 München				38232-2-17-h-113A	
Werk		Format	Maßstab		
A			1 : 1000		
Benennung			Datum	Name	
WBUP – 2D–Hydraulik Isar			16.04.2024	Aufleger	
Mindestwasserstudie Isar			Geprüft	Jungnickel	
Fließtiefen bei $Q_{Isar} = 17 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Amper} = 12 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Mik} = 115 \text{ m}^3/\text{s}$			Genehm.		
Zeichnungs-Nr.		UA	Abt.	Werk	Block
1		2	3	4	5
6		7	8	9	10
11		12	13	14	15
16		17	18	19	20
21		22	23	24	25
26		27	28	29	30
31		32	33	34	35
36					
Ersatz für		Ersetzt durch			

[illegible]



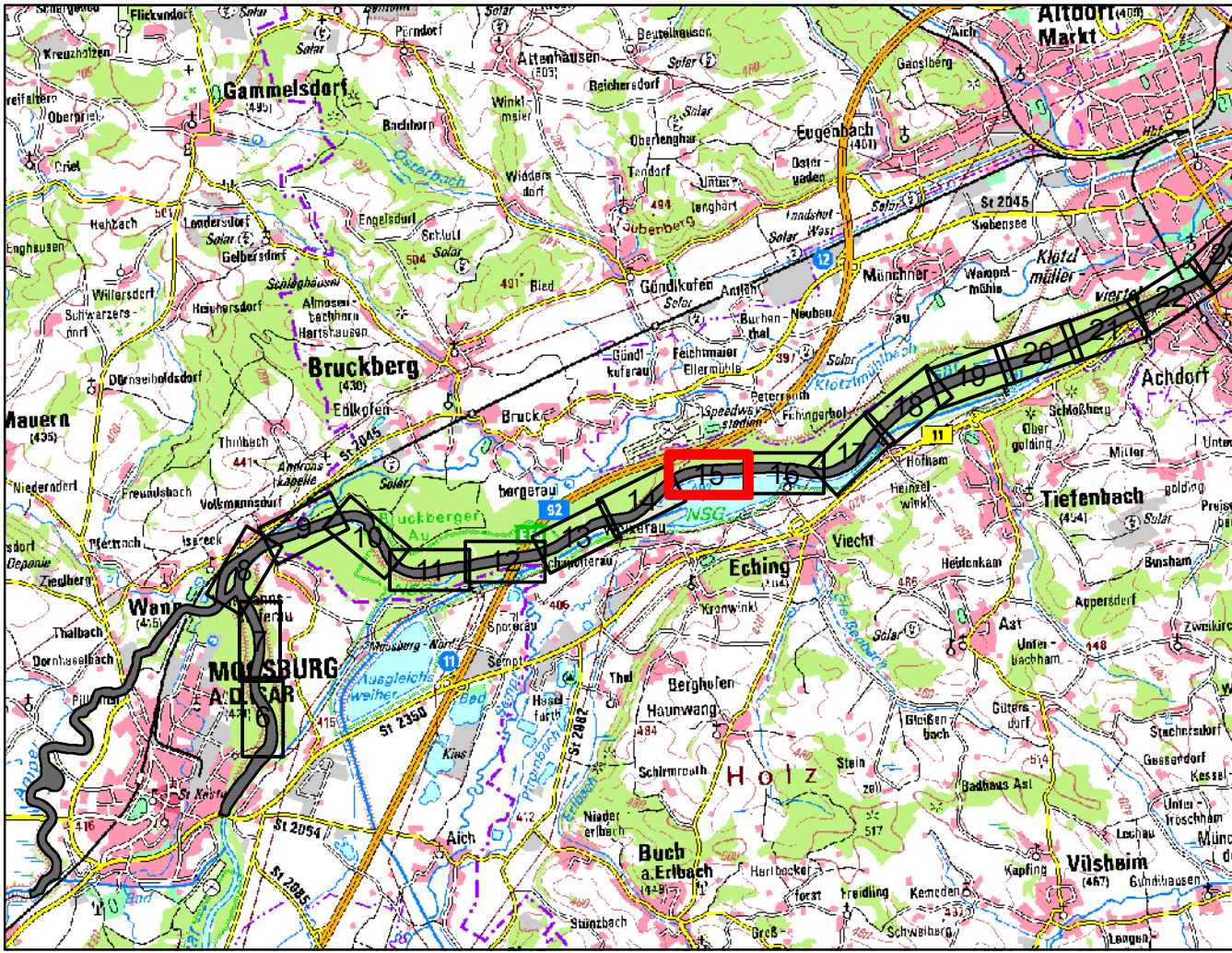
Legende

- Randbedingungen Zulauf
- Randbedingungen Auslauf
- Kilometrierung Isar / Amper
- Umgrenzung 2d-Modell

Fließtiefe [m]

- 0.00 - 0.10
- 0.10 - 0.25
- 0.25 - 0.50
- 0.50 - 0.75
- 0.75 - 1.00
- 1.00 - 1.50
- 1.50 - 2.00
- 2.00 - 3.00
- 3.00 - 4.00
- ueber 4.00

Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832
Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837
Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023



F					
E					
D					
C					
B					
A	Anpassung Sohlraute FKM 91.7-78.4		16.04.2024	Aufleger	
Index	Art der Änderung		Datum	Name	
			AKZ/KKS		
SWM Stadtwerke München					
Planersteller	SKI GmbH + Co.KG Lessingstraße 9 80336 München			Plannummer	38232-2-17-h-115A
Werk	A	Format	Maßstab	1 : 1000	
Benennung	WBUP - 2D-Hydraulik Isar			Datum	Name
Mindestwasserstudie Isar			Bearb.	16.04.2024	Aufleger
Fließtiefen bei $Q_{Isar} = 17 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Amper} = 12 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Mik} = 115 \text{ m}^3/\text{s}$			Geprüft	16.04.2024	Jungnickel
			Genehm.		
Zeichnungs-Nr.	UA	Abt.	Werk	Block	Sachgebiet
	1	2	3	4	5
Ersatz für					Ersetzt durch



Legende

Randbedingungen Zulauf

Randbedingungen Auslauf

Kilometrierung Isar / Amper

Umgrenzung 2d-Modell

Fließtiefe [m]

0.00 - 0.10

0.10 - 0.25

0.25 - 0.50

0.50 - 0.75

0.75 - 1.00

1.00 - 1.50

1.50 - 2.00

2.00 - 3.00

3.00 - 4.00

ueber 4.00

Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832

Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837

Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023

F							
E							
D							
C							
B							
A	Anpassung Sohlraute FKM 91.7-78.4		16.04.2024	Aufleger			
Index	Art der Änderung		Datum	Name			
			AKZ/KKS				
SWM Stadtwerke München							
Planersteller			Plannummer				
SKI SKI GmbH + Co.KG Lessingstraße 9 80336 München			38232-2-17-h-116A				
Werk			Format	Maßstab			
A			A	1 : 1000			
Benennung			Datum				
WBUP – 2D–Hydraulik Isar			16.04.2024				
Mindestwasserstudie Isar			Aufleger				
Fließtiefen bei $Q_{Isar} = 17 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Amper} = 12 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Mik} = 115 \text{ m}^3/\text{s}$			Jungnickel				
			Geprüft				
			Genehm.				
Zeichnungs-Nr.			U.A.	Abt.	Werk		
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36							
Ersatz für			Ersetzt durch				



Legende

- Randbedingungen Zulauf
- Randbedingungen Auslauf
- Kilometrierung Isar / Amper
- Umgrenzung 2d-Modell

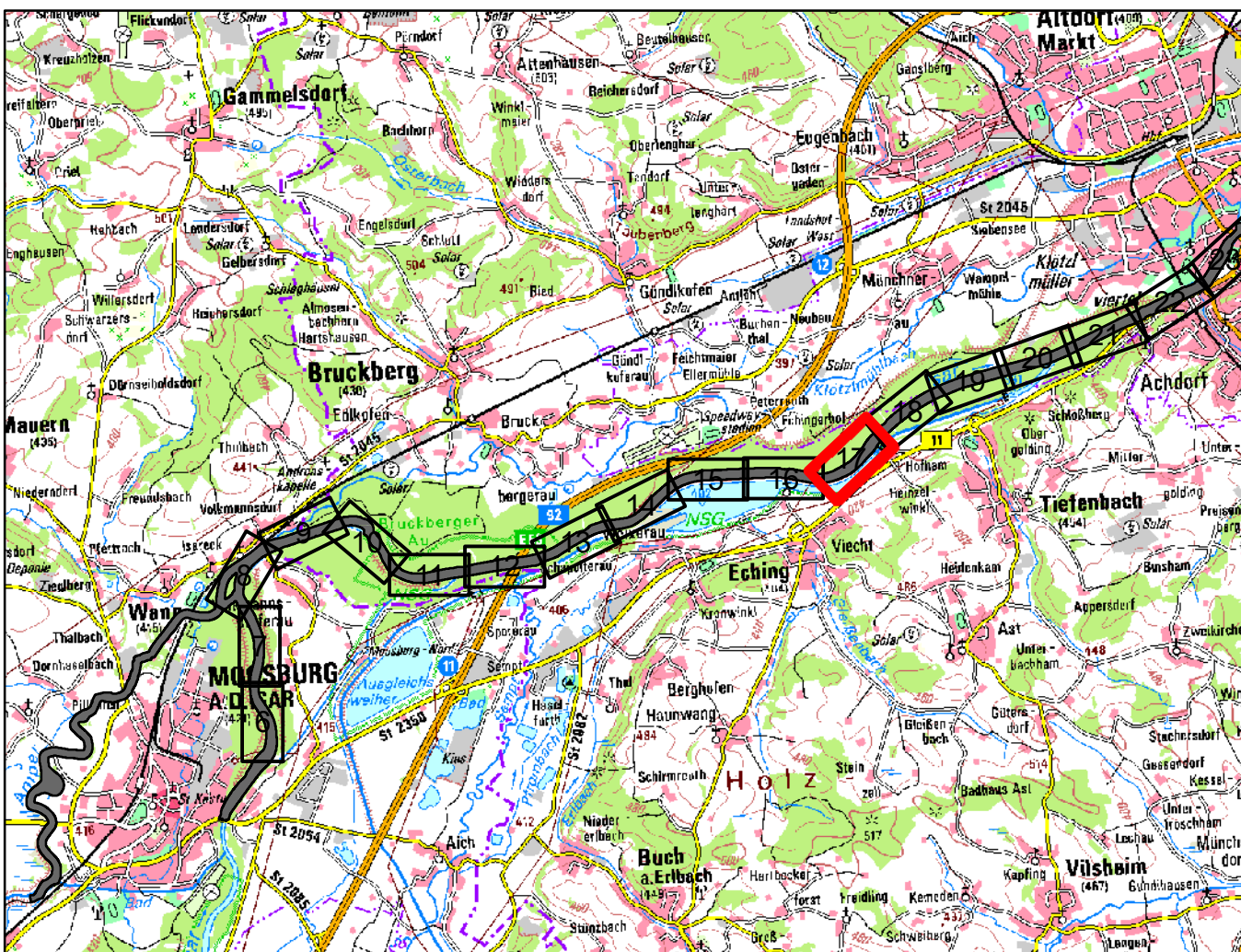
Fließtiefe [m]

- 0.00 - 0.10
- 0.10 - 0.25
- 0.25 - 0.50
- 0.50 - 0.75
- 0.75 - 1.00
- 1.00 - 1.50
- 1.50 - 2.00
- 2.00 - 3.00
- 3.00 - 4.00
- ueber 4.00

Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832

Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837

Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023



F					
E					
D					
C					
B					
A	Anpassung Sohlrauhheit FKM 91.7-78.4		16.04.2024	Aufleger	
Index	Art der Änderung		Datum	Name	
			AKZ/KKS		
SWM Stadtwerke München					
Planersteller	SKI GmbH + Co.KG Lessingstraße 9 80336 München			Plannummer	38232-2-17-h-117A
Werk	Format A			Maßstab	1 : 1000
Benennung	WBUP - 2D-Hydraulik Isar			Datum	Name
Bearb.	16.04.2024			Aufleger	
Geprüft	16.04.2024			Jungnickel	
Genehm.					
Zeichnungs-Nr.	UA	Abt.	Werk	Block	Sachgebiet
	1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30
	31	32	33	34	35
	36				
Ersatz für	Ersetzt durch				



Legende

- Randbedingungen Zulauf
- Randbedingungen Auslauf
- ◆ Kilometrierung Isar / Amper
- Umgrenzung 2d-Modell

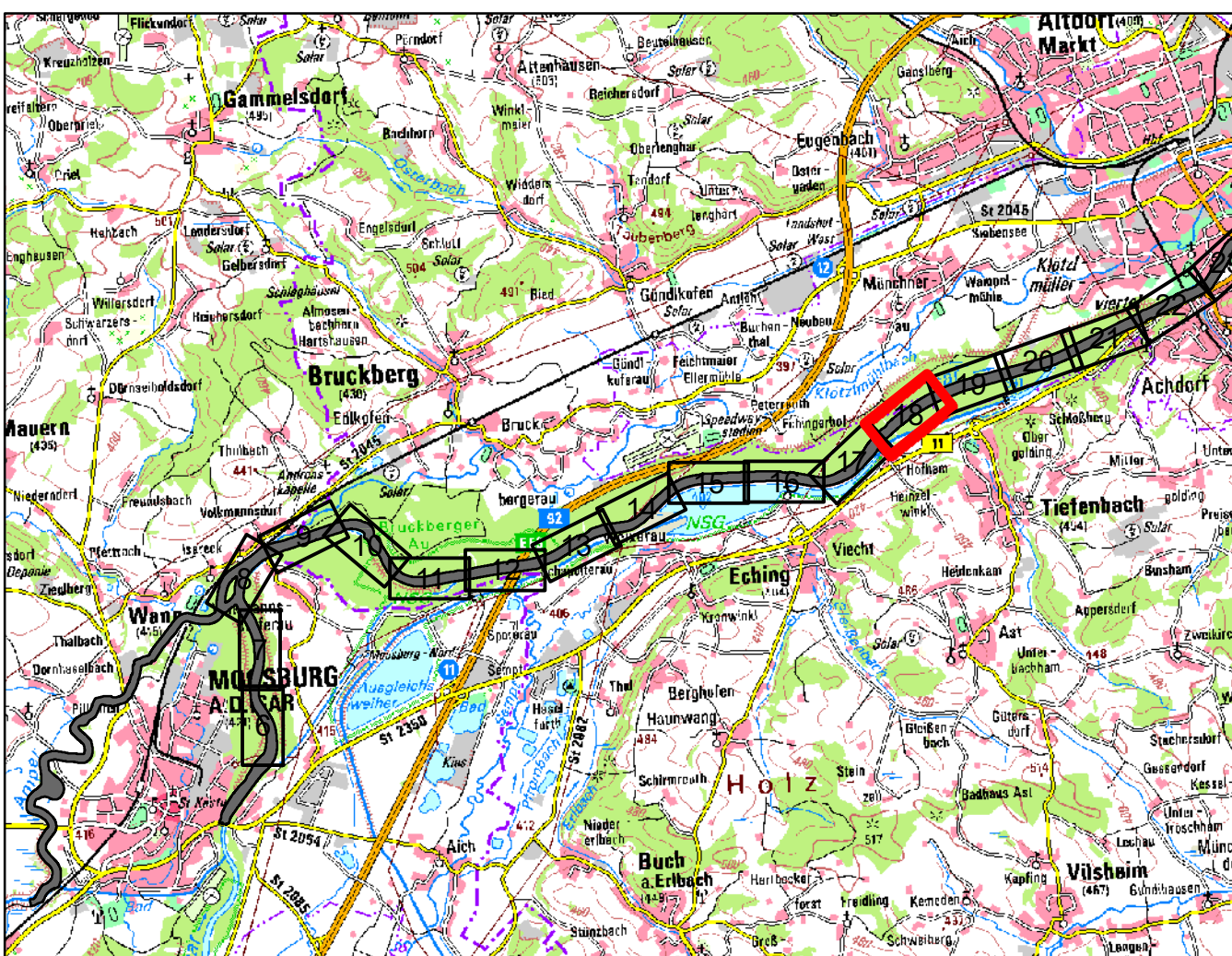
Fließtiefe [m]

- | |
|-------------|
| 0.00 - 0.10 |
| 0.10 - 0.25 |
| 0.25 - 0.50 |
| 0.50 - 0.75 |
| 0.75 - 1.00 |
| 1.00 - 1.50 |
| 1.50 - 2.00 |
| 2.00 - 3.00 |
| 3.00 - 4.00 |
| ueber 4.00 |

Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832

Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837

Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 202

[illegible]



Legende

Randbedingungen Zulauf

Randbedingungen Auslauf

Kilometrierung Isar / Amper

Umgrenzung 2d-Modell

Fließtiefe [m]

0.00 - 0.10

0.10 - 0.25

0.25 - 0.50

0.50 - 0.75

0.75 - 1.00

1.00 - 1.50

1.50 - 2.00

2.00 - 3.00

3.00 - 4.00

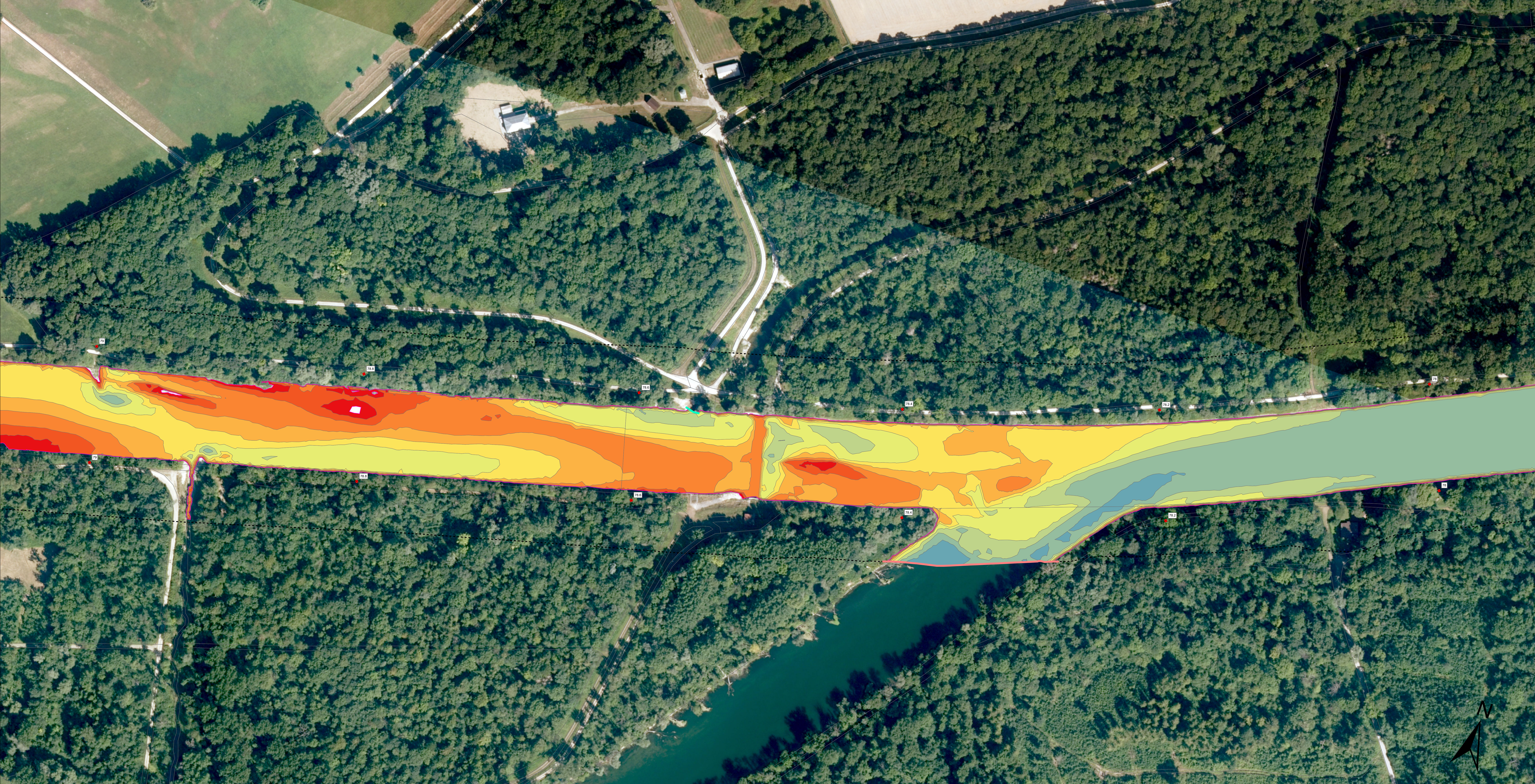
ueber 4.00

Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832

Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837

Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023

F			
E			
D			
C			
B			
A	Anpassung Sohlrauhheit FKM 91.7-78.4	16.04.2024	Aufleger
Index	Art der Änderung	Datum	Name
			AKZ/KKS
SWM Stadtwerke München			
Planersteller	SKI GmbH + Co.KG Lessingstraße 9 80336 München	Plannummer	38232-2-17-h-119A
Werk		Format	Maßstab
A		A	1 : 1000
Benennung	WBUP – 2D–Hydraulik Isar	Datum	Name
		16.04.2024	Aufleger
Bearb.		Geprüft	Jungnickel
		16.04.2024	
Fließtiefen bei $Q_{Isar} = 17 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Amper} = 12 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Mik} = 115 \text{ m}^3/\text{s}$			
Zeichnungs-Nr.	UA	Abt.	Werk
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
Ersatz für		Ersetzt durch	



Legende

Randbedingungen Zulauf

Randbedingungen Auslauf

Kilometrierung Isar / Amper

Umgrenzung 2d-Modell

Fließtiefe [m]

0.00 - 0.10

0.10 - 0.25

0.25 - 0.50

0.50 - 0.75

0.75 - 1.00

1.00 - 1.50

1.50 - 2.00

2.00 - 3.00

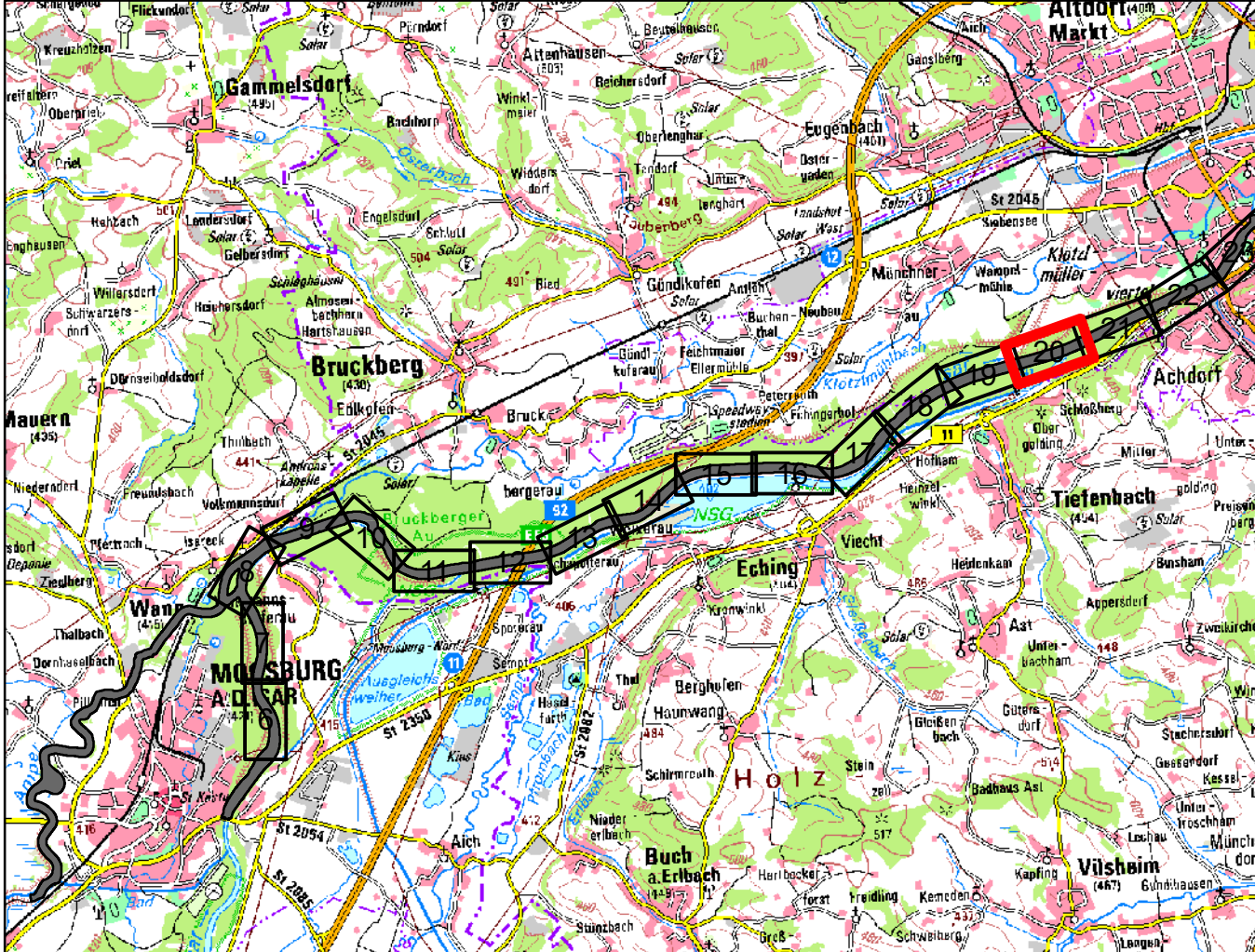
3.00 - 4.00

ueber 4.00

Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832

Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837

Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023



F				
E				
D				
C				
B				
A	Anpassung Sohlrauheit FKM 91.7-78.4		16.04.2024	Aufleger
Index	Art der Änderung		Datum	Name
				AKZ/KKS
SWM Stadtwerke München				
Planersteller	SKI GmbH + Co.KG Lessingstraße 9 80336 München		Plannummer	38232-2-17-h-120A
Werk		Format A	Maßstab 1 : 1000	
Benennung	WBUP – 2D–Hydraulik Isar		Datum	Name
	Mindestwasserstudie Isar		Bearb. 16.04.2024	Aufleger
	Fließtiefen bei $Q_{Isar} = 17 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Amper} = 12 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Mik} = 115 \text{ m}^3/\text{s}$		Geprüft 16.04.2024	Jungnickel
			Genehm.	
Zeichnungs-Nr.	UA Abt. Werk Block Sachgebiet lfd. Nr.		Blatt von Blatt	Ind.
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36		V.	
Ersatz für			Ersetzt durch	



Legende

Randbedingungen Zulauf

Randbedingungen Auslauf

Kilometrierung Isar / Amper

Umgrenzung 2d-Modell

Fließtiefe [m]

0.00 - 0.10

0.10 - 0.25

0.25 - 0.50

0.50 - 0.75

0.75 - 1.00

1.00 - 1.50

1.50 - 2.00

2.00 - 3.00

3.00 - 4.00

ueber 4.00

Lagebezugssystem:
ETRS89 / UTM Zone 32N EPSG: 25832

Höhenbezugssystem:
DHHN2016 (Status 170) EPSG: 7837

Kartengrundlage:
Orthophotos DOP40 und TK100;
Bayerische Vermessungsverwaltung, 2023

F								
E								
D								
C								
B								
A	Anpassung Sohlraute FKM 91.7-78.4			16.04.2024	Auflager			
Index	Art der Änderung			Datum	Name			
				AKZ/KKS				
SWM Stadtwerke München								
Planersteller SKI SKI GmbH + Co.KG Lessingstraße 9 80336 München				Plannummer 38232-2-17-h-121A				
Werk				Format A	Maßstab 1 : 1000			
Benennung WBUP – 2D–Hydraulik Isar				Datum 16.04.2024	Name Auflager			
Mindestwasserstudie Isar Fließtiefen bei $Q_{Isar} = 17 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Amper} = 12 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{Mik} = 115 \text{ m}^3/\text{s}$				Geprüft 16.04.2024	Jungnickel			
				Genehm.				
Zeichnungs-Nr.		UA	Abt.	Werk	Block			
		1	2	3	4			
		5	6	7	8			
		9	10	11	12			
		13	14	15	16			
		17	18	19	20			
		21	22	23	24			
		25	26	27	28			
		29	30	31	32			
		33	34	35	36			
Ersatz für				Ersetzt durch				

