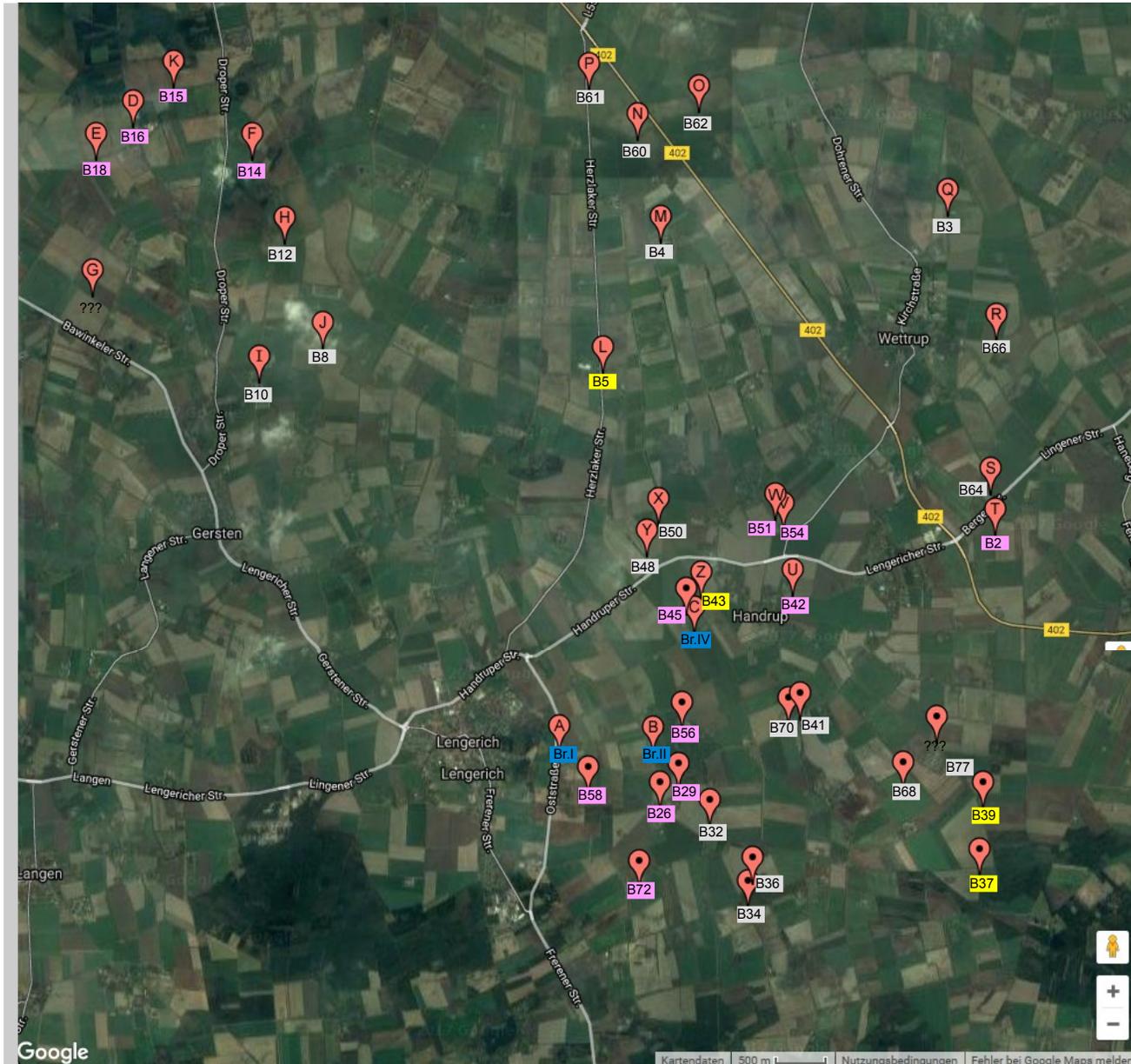


- | #  | Ort                          |
|----|------------------------------|
| 2  | Strotfelde östl.B402         |
| 3  | Vorstraße, Wettrup           |
| 4  | Walldamm - Handruper Bruch   |
| 5  | Herzlakei Damm - Bruchwiesen |
| 8  | Untergersten - Hachwiesen    |
| 10 | Drope - Veddenkamp           |
| 12 | Drope - Free                 |
| 14 | Drope - Willenberg           |
| 15 | Südt. Droper Feld            |
| 16 | Drope - Am Eierberg          |
| 18 | Drope - Zum Hohen Feld       |
| 26 | Raming 4 - Obenkamp          |
| 29 | Raming - Im Raming           |
| 32 | Raming - Am Mühlenteich      |
| 34 | Peddenhoek - In der Wüste    |
| 36 | Peddenhoek - Nesselkamp      |
| 37 | Handrup - Im Holter Reitmoor |
| 39 | Handrup - Tortaubenplatz     |
| 40 | Handrup - Im Felde           |
| 41 | Hestrup - Mühlensch          |
| 42 | Handrup - Rüsken Rien        |
| 43 | Handrup - Beekland           |
| 45 | Vogelpohl 6 - am Hof         |
| 48 | Handruper Str. - Bachwiesen  |
| 50 | Handrup - Im Hack            |
| 51 | Handrup Rien - Am Kettelberg |
| 54 | Handrup Rien - Klusland      |
| 56 | Fasanenweg - Westerbeck      |
| 58 | Tüssel - Hoffeich            |
| 60 | Wettrup - Bruch              |
| 64 | Wettrup - Neuer Grund        |
| 66 | Wettrup - Haverkamp          |
| 68 | Hestrup - Hinkenkuhle        |
| 70 | Hestrup - Zur Wassermühle    |
| 72 | Raming - Zum Ulland          |
| 77 | Handrup - Jagdhütte          |



## Wasserstände der Beregnungs- und Peilbrunnen 2014 ... 2024

von:

### AG Unser Wasser Lengerich-Handrup u. Umgebung

### Bewertung des Pumpversuchs vom 09.03.2020 bis 08.03.2023:

**B45** ...deutlicher Einfluss

**B43** ...wahrscheinlicher Einfluss

**B48** ...ungeklärter Einfluss

**Br.I** durch Förderbrunnen I, II, IV

Vergleich Q4'2024 (ohne Pumpen) mit Q4'2022 (1,5 Mio m³ Förderung)

...bei vergleichbarer Niederschlag:  
187 mm 2024 (Oktober-Dezember)  
191 mm 2022 (Oktober-Dezember)

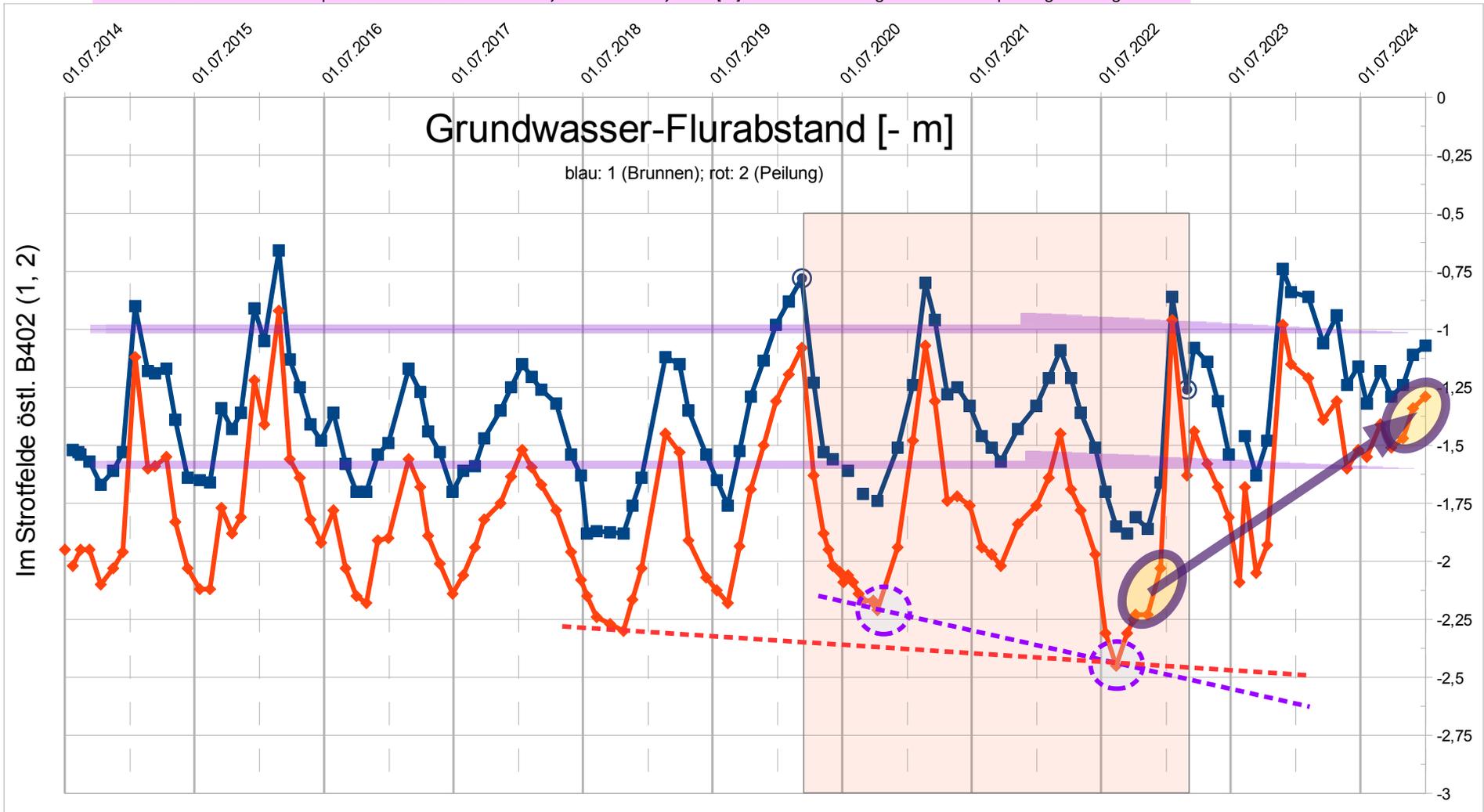
Einzelgrafiken auf den nächsten Seiten...

...oder links anklicken (in Spalte 'Ort')

Koordinaten #1: 32 U 405784 5825224 52.56890°N 7.60987°E 27 m  
 Koordinaten #2: 32 U 405841 5825476 52.57118°N 7.61064°E 26.7m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,64 -0,57  
 Probenstelle Nr. 1 2

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,0 1,6 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 30.6.2014

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,79 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

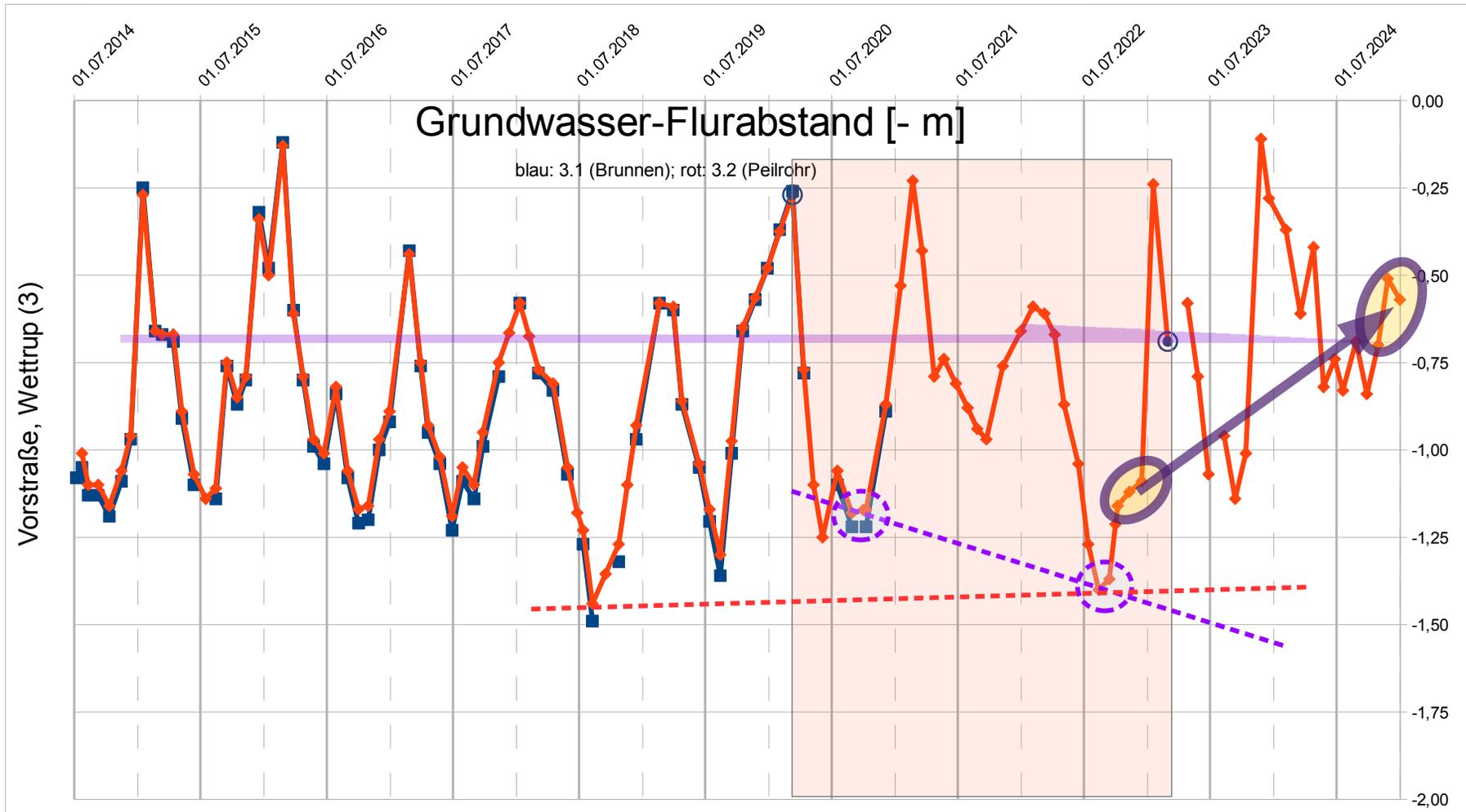
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer

Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #3: 32 U 405425 5828660 52.59972°N 7.60360°E 21.0m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,34 -0,36  
Probenstelle Nr. 3,1 3,2

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 0,7 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 7.7.2014

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,53 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

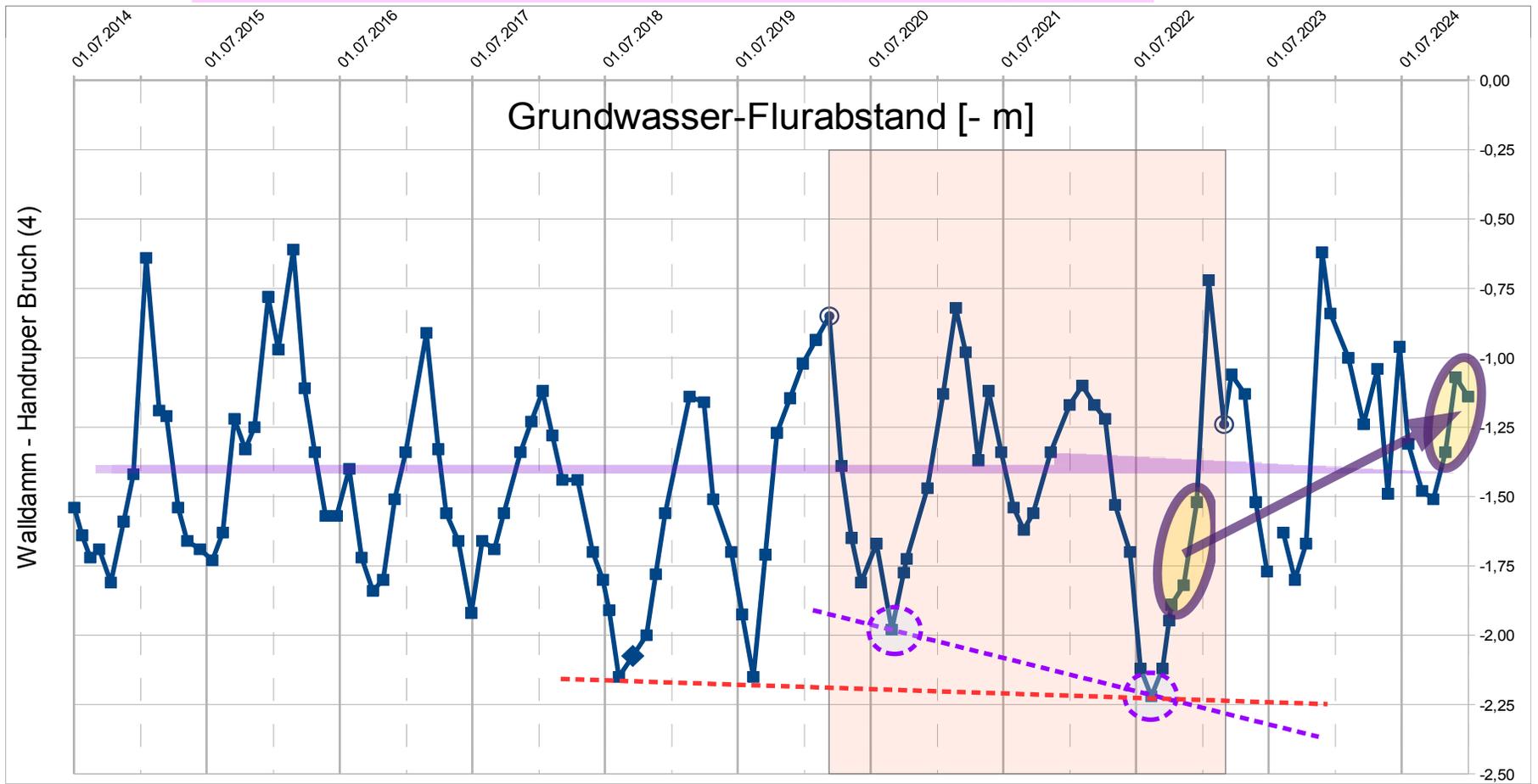
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #4: 32 U 402532 5828445 52.59728°N 7.56096°E 21.6m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,48  
Probenstelle Nr. 4

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,4 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Messungen seit 23.6.2014

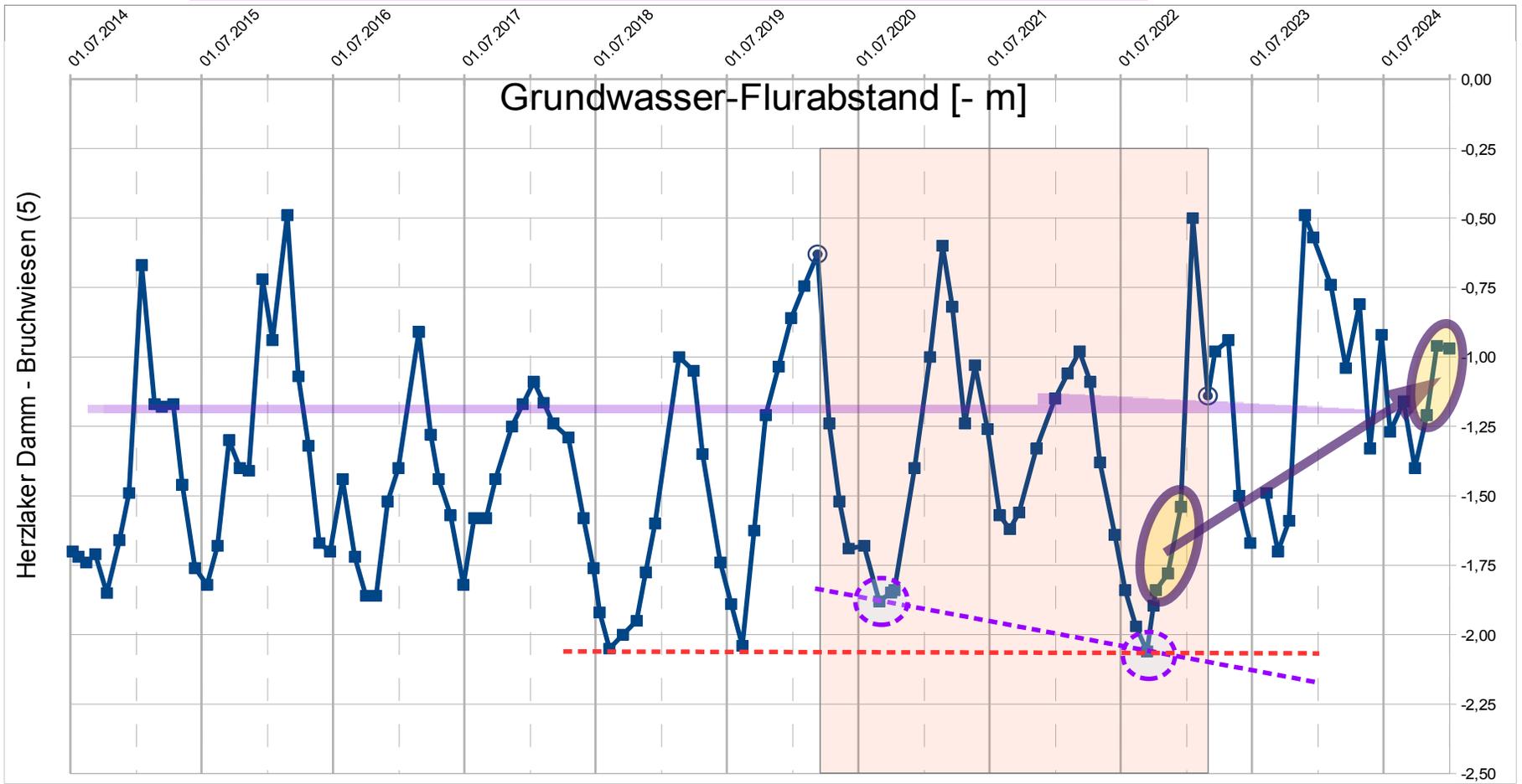
...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,56 m höher in Q4'2024

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,2 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Messungen seit 7.7.2014

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

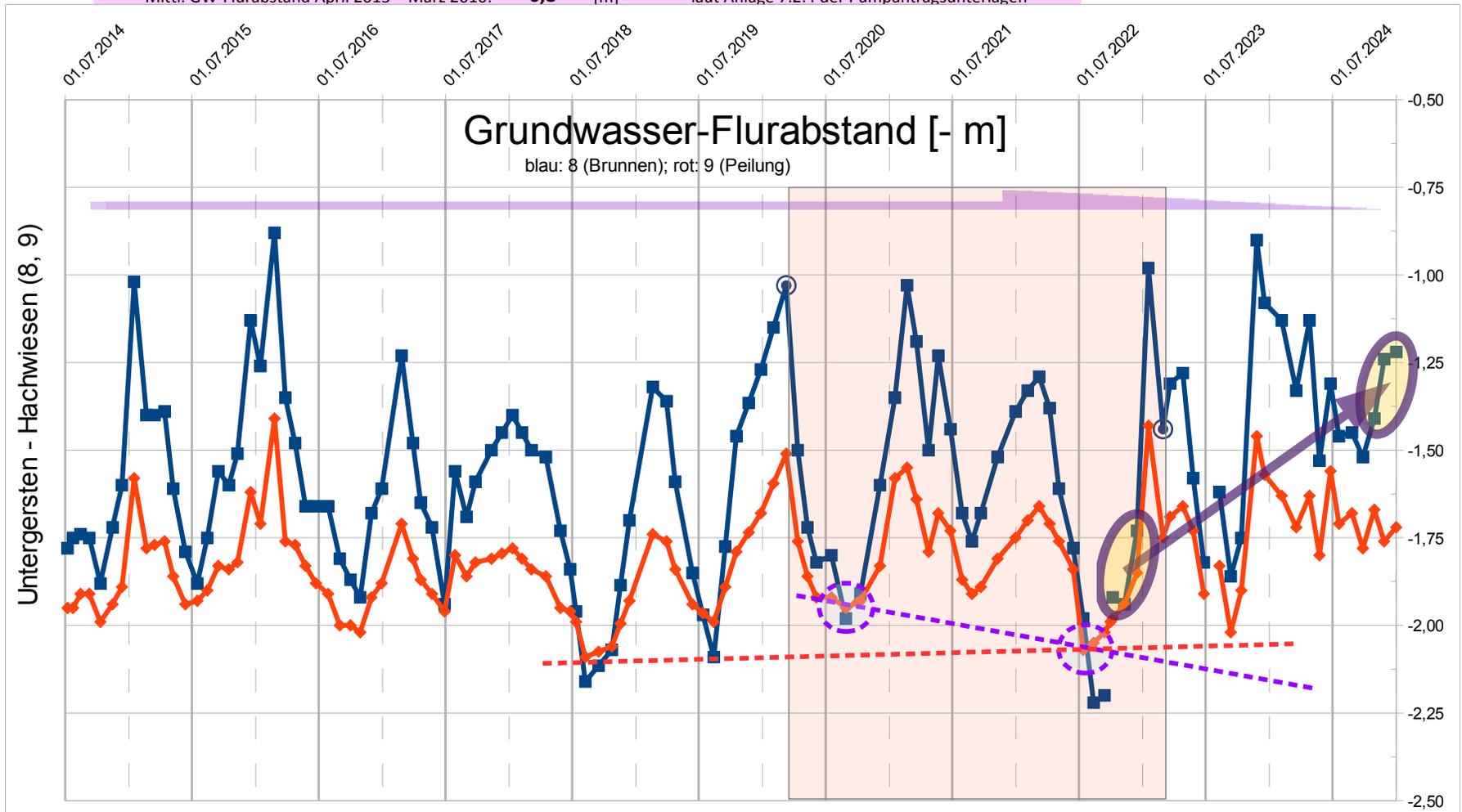
Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,67 m höher in Q4'2024

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #8: 32 U 399118 5827440 52.58762°N 7.51088°E 20 m  
 Koordinaten #9: 32 U 399064 5827342 52.58673°N 7.51011°E 21 m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,02 -0,69  
 Probenstelle Nr. 8 6

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 0,8 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 7.7.2014

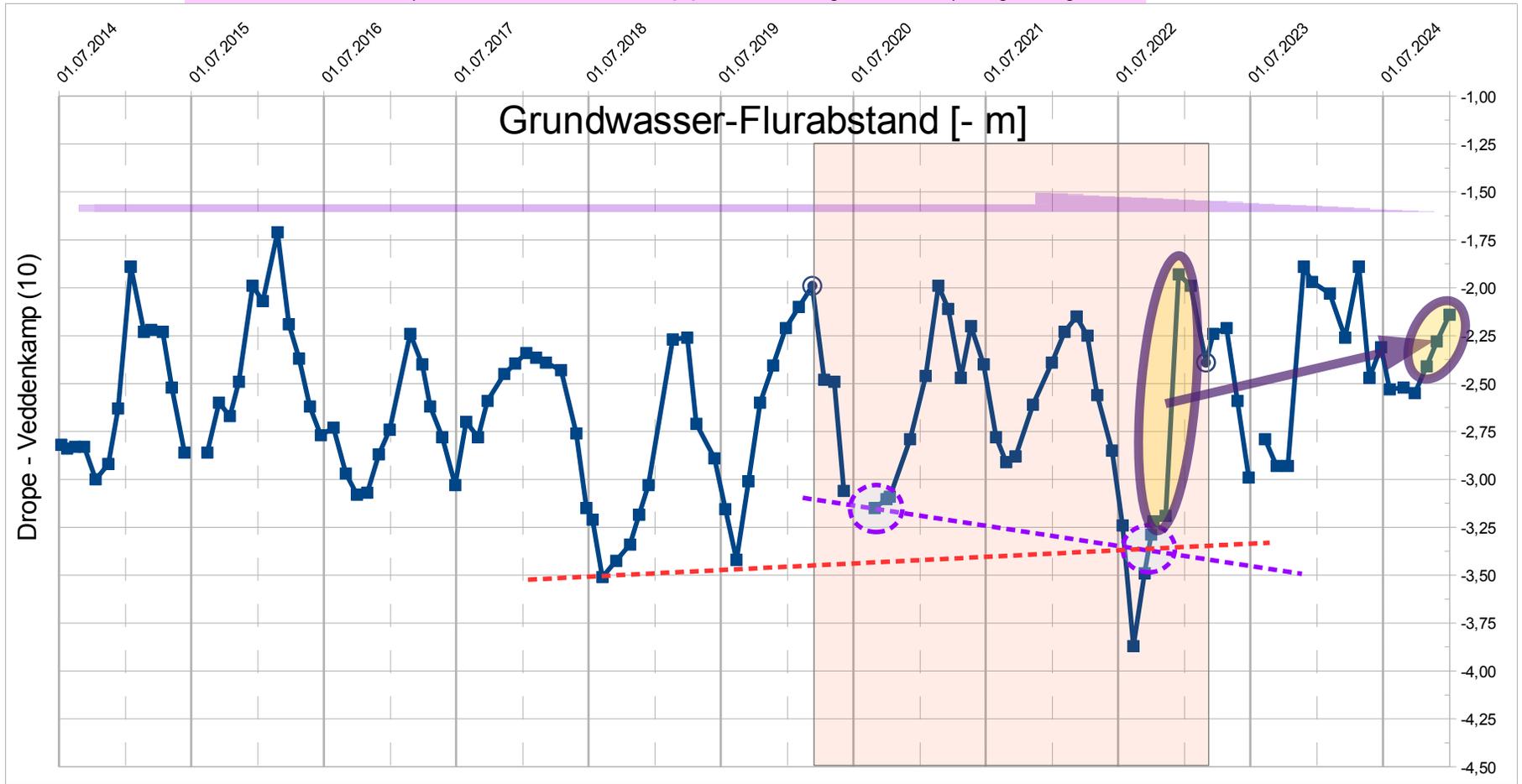
Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,57 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,6 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,5 m höher in Q4'2024

Messungen seit 7.7.2014

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

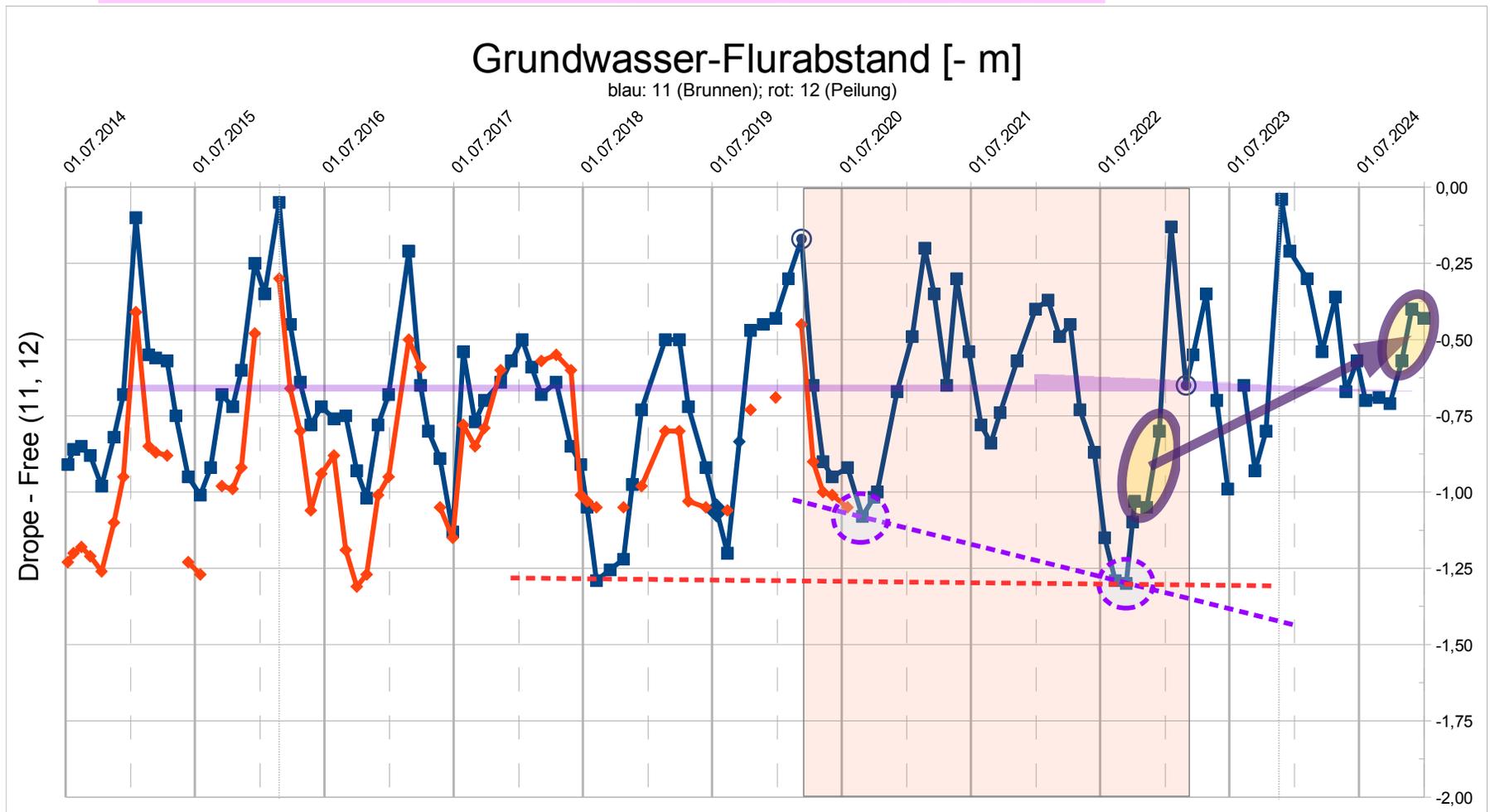
Koordinaten #11: 32 U 398657 5828456 52.59667°N 7.50377°E 19 m

Koordinaten #12: 32 U 398761 5828511 52.59718°N 7.50528°E 19.8m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,25 0

Probenstelle Nr. 11 12

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 0,7 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 7.7.2014

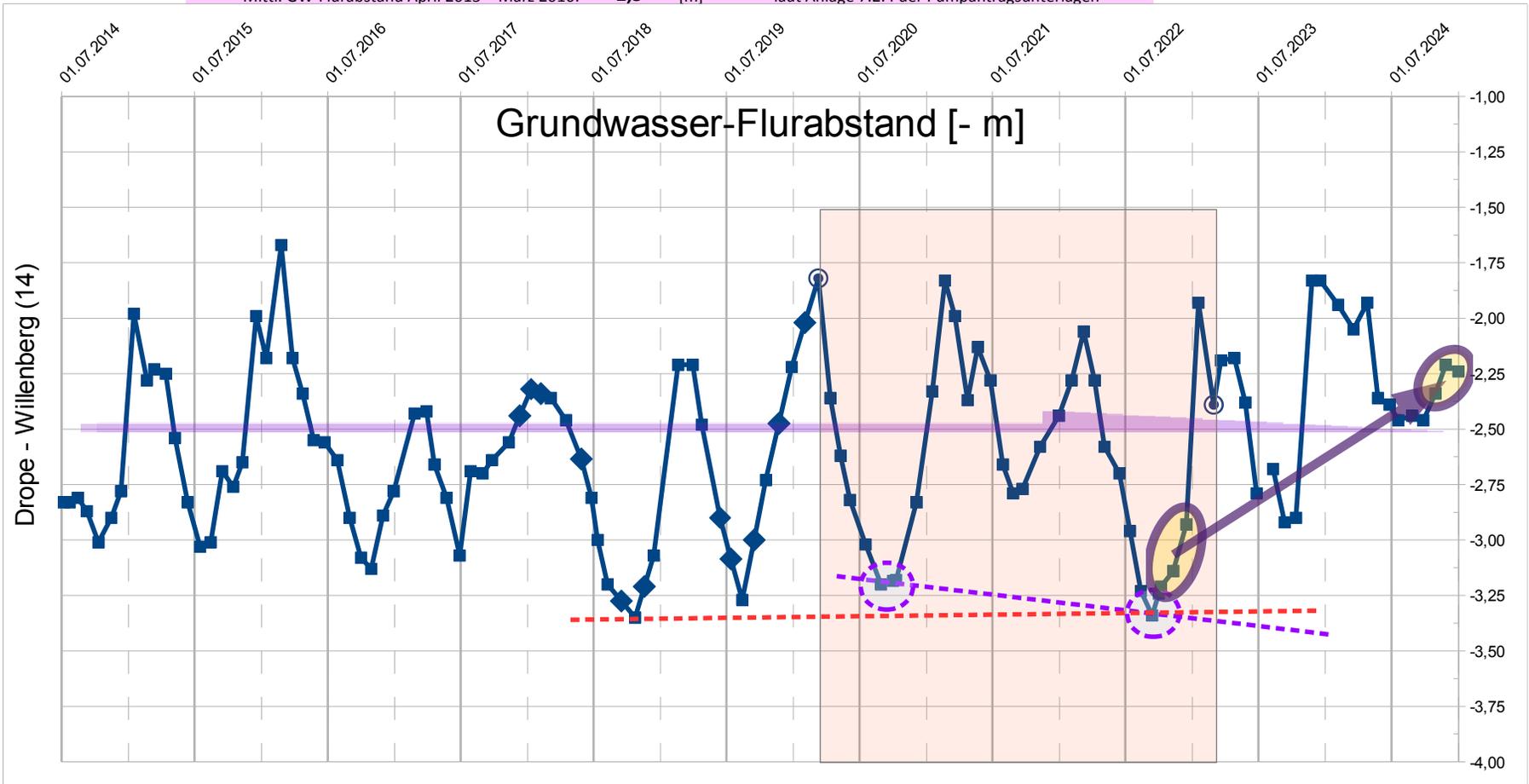
Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,49 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Peilbrunnen häufig versandet Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 2,5 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 7.7.2014

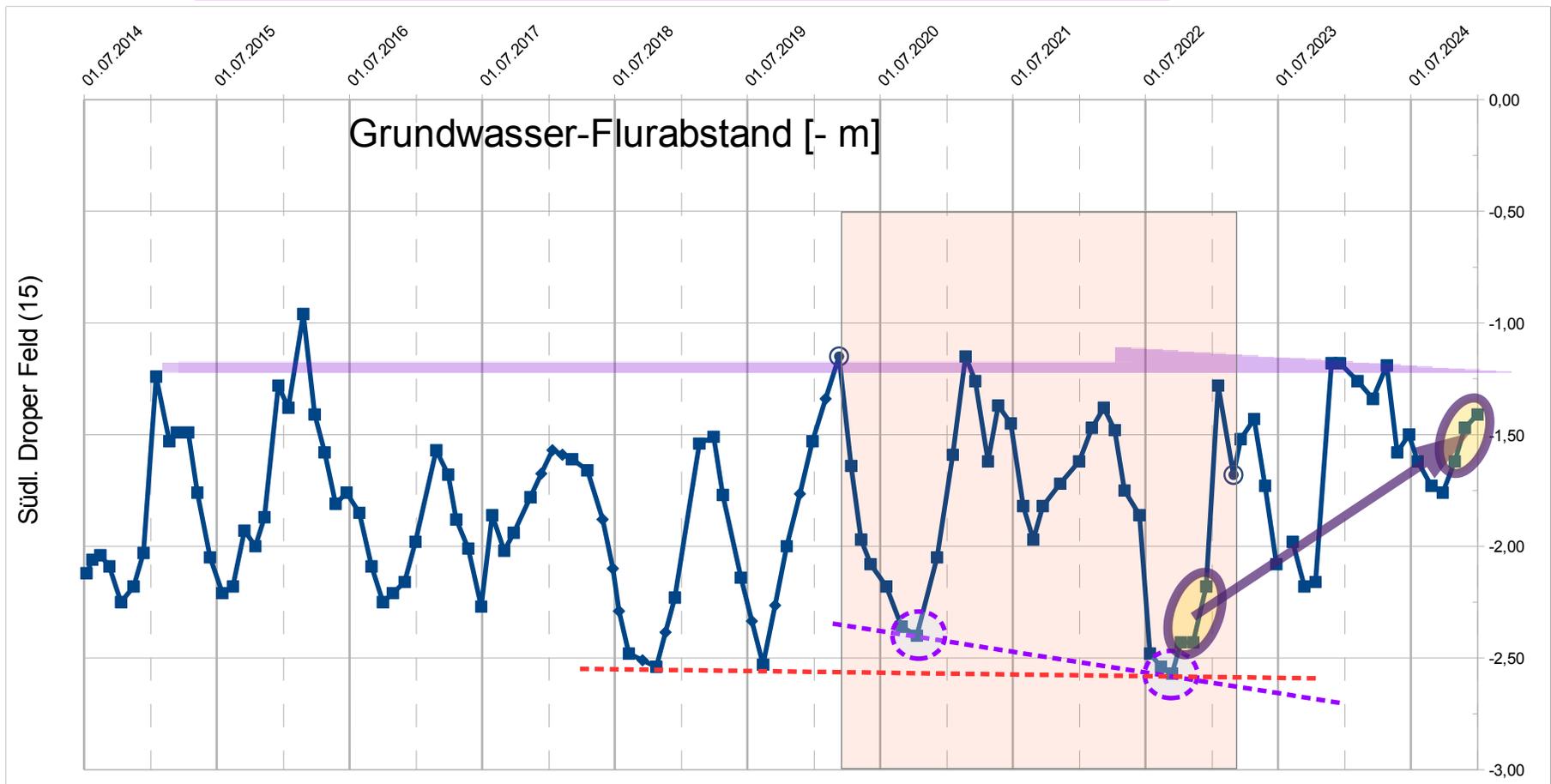
Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,83 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,2 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 7.7.2014

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,84 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

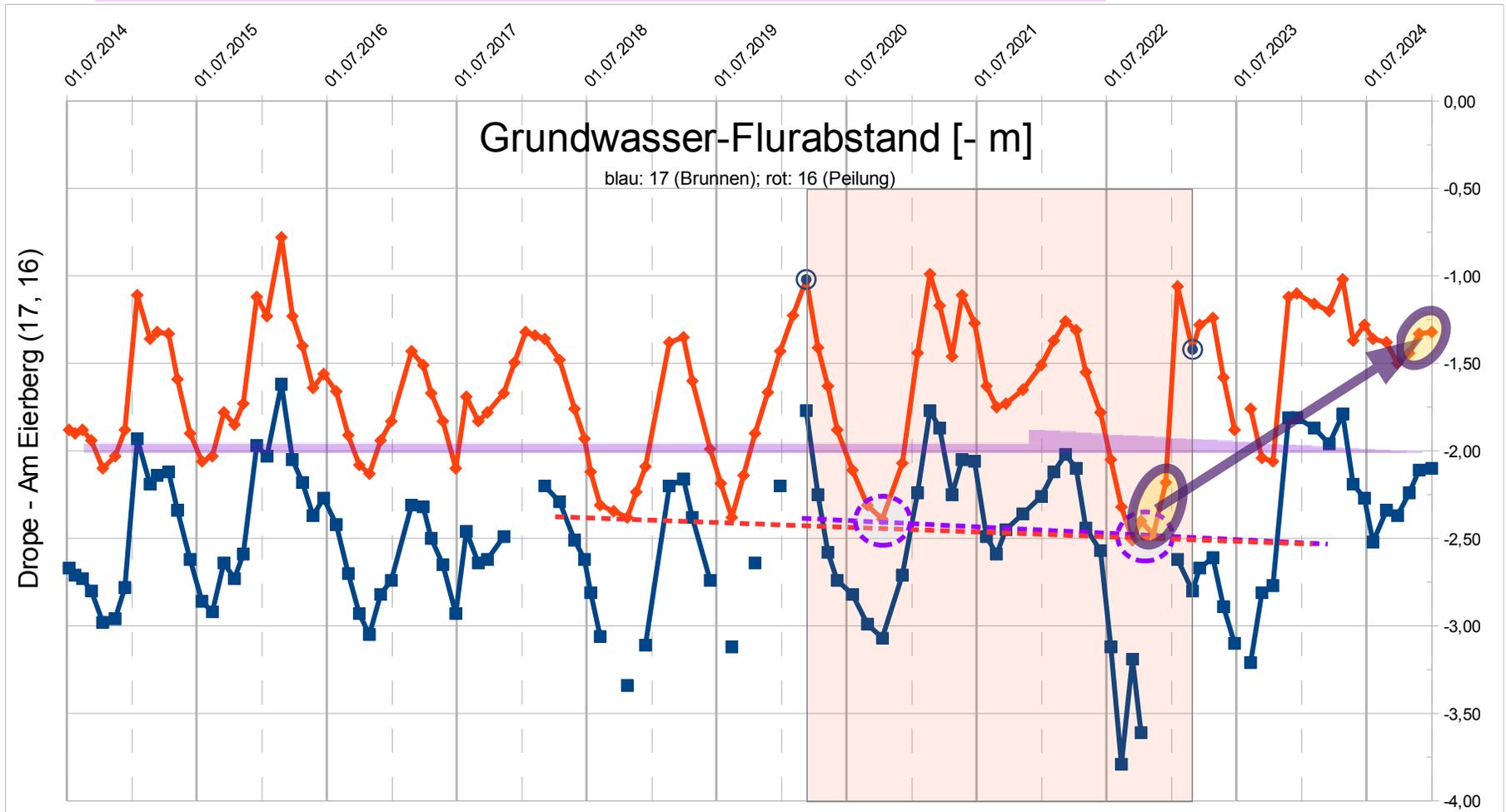
10.01.2018 und 25.06.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #17: 32 U 397261 5829709 52.60767°N 7.48277°E 21.0m  
 Koordinaten #16: 32 U 397280 5829757 52.60810°N 7.48304°E 20 m

Abstichänderung zu GOK [m] 0,07 -0,72  
 Probenstelle Nr. 17 16

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 2,0 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 7.7.2014

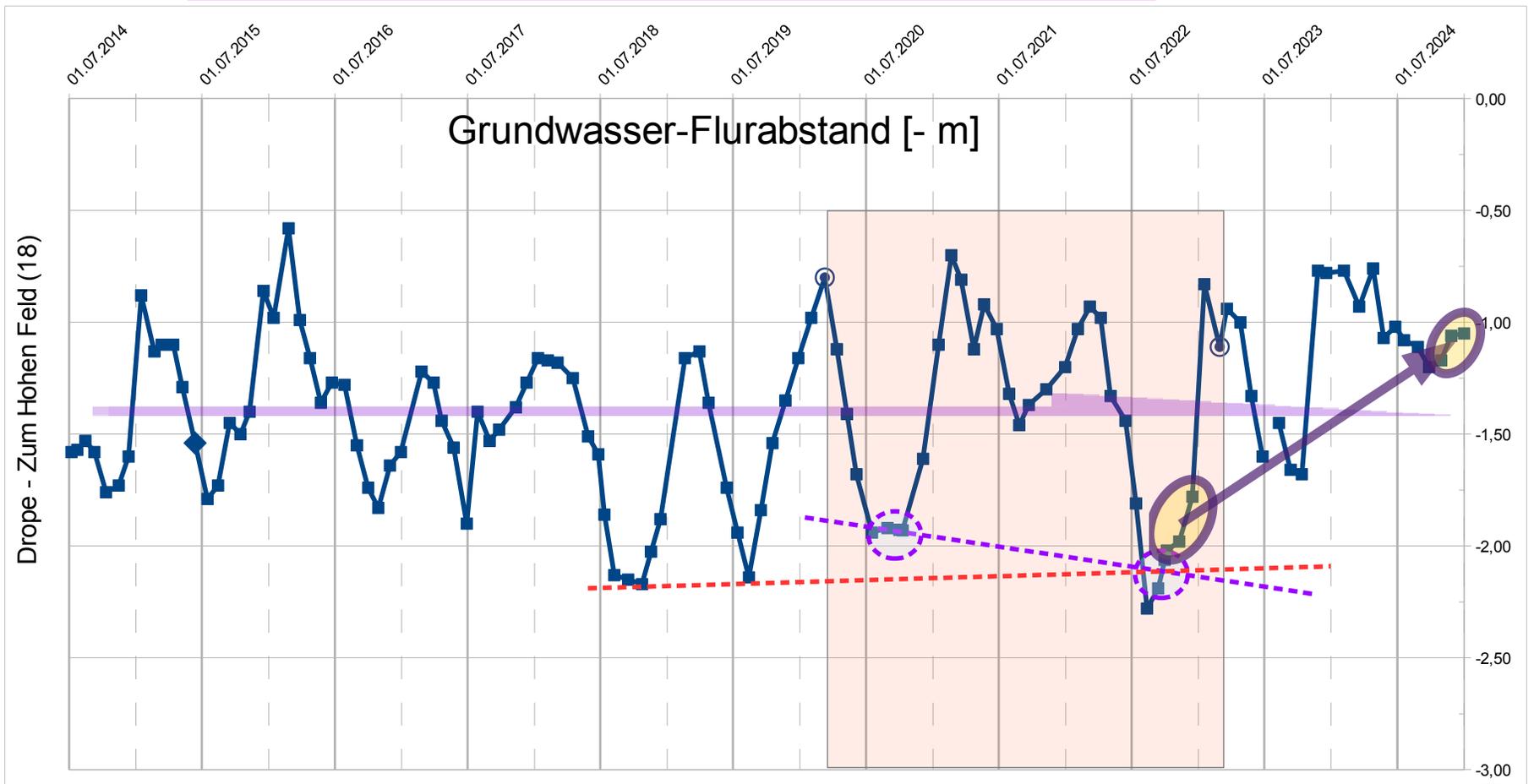
Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,99 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,4 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,83 m höher in Q4'2024

Messungen seit 7.7.2014

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

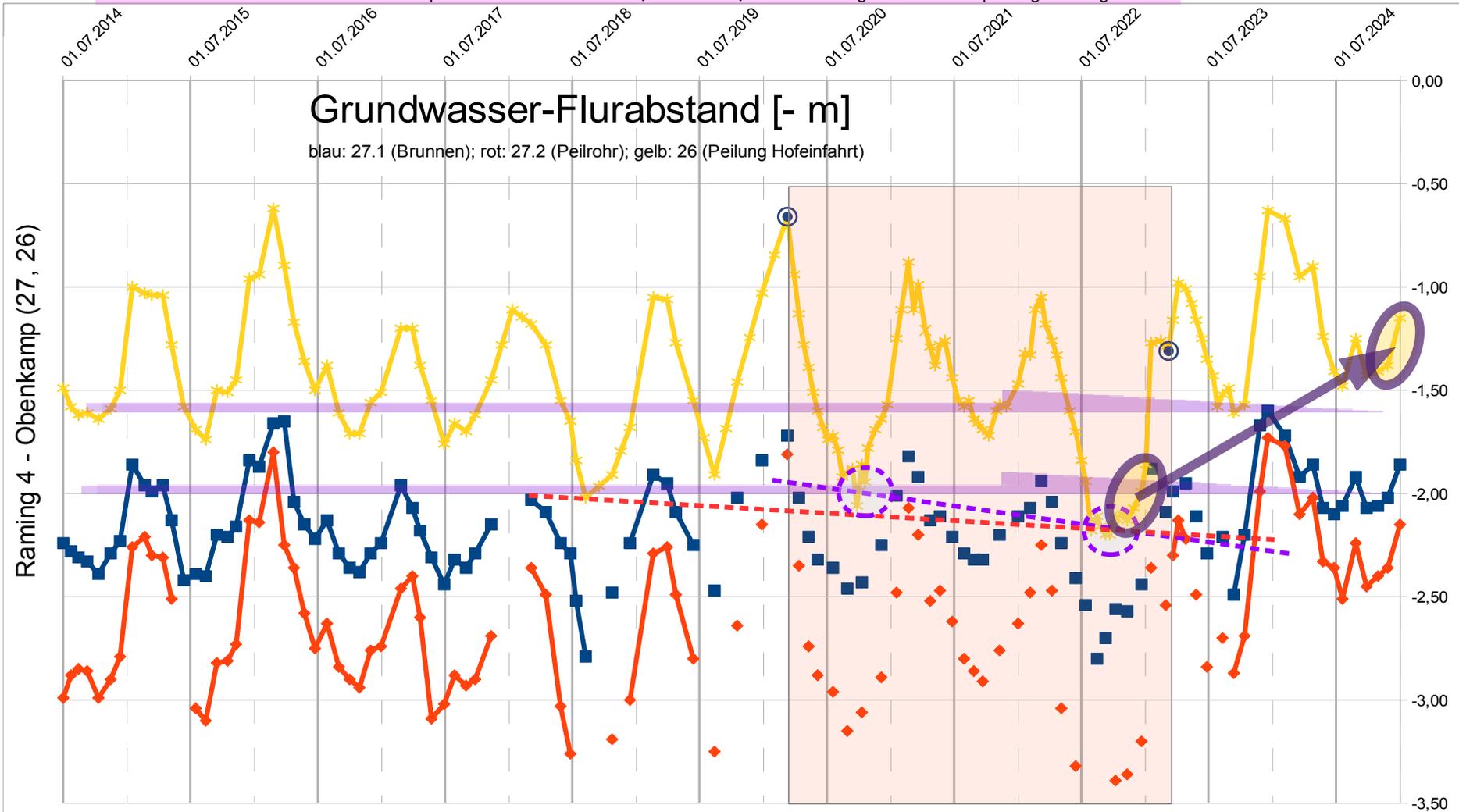
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #26: 32 U 402427 5822817 52.54668°N 7.56107°E 32.2m  
 Koordinaten #27: 32 U 402376 5822608 52.54479°N 7.56038°E 31 m

Peilungsstandort: 1,6 m  
 Brunnenstandort: 2 m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,16 -0,16 -0,74  
 Probenstelle Nr. 27 26

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,6 2,0 laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 23.6.2014

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,76 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

12.06.2015 und Juli/Aug'2018: Beregnung läuft

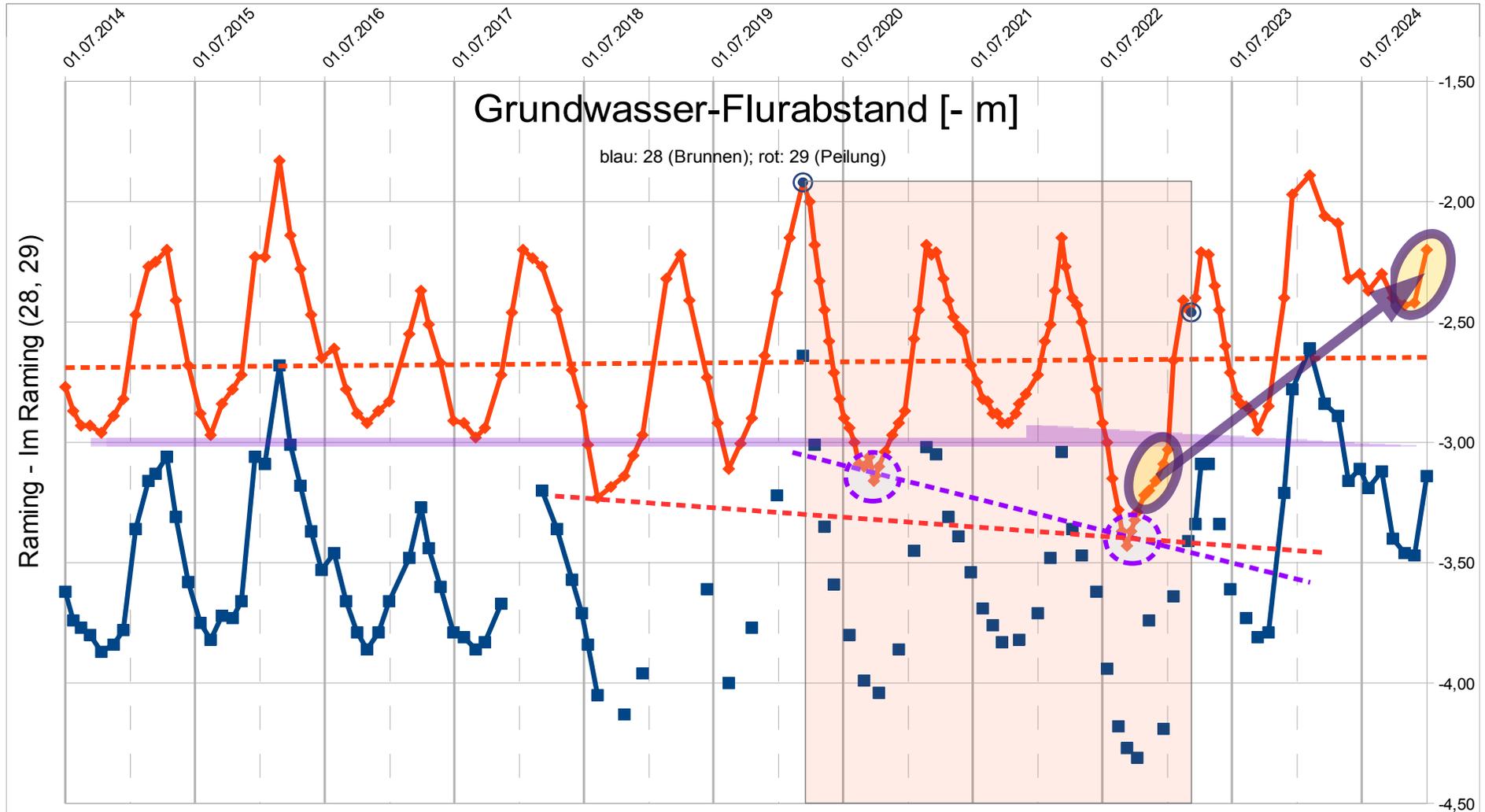
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer

Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #28: 32 U 402504 5822911 52.54754°N 7.56218°E 32 m  
 Koordinaten #29: 32 U 402611 5823004 52.54839°N 7.56373°E 33.8m

Abstichänderung zu GOK [m] 0,49 -0,35  
 Probenstelle Nr. 28 29

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 3,0 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 23.6.2014

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,84 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

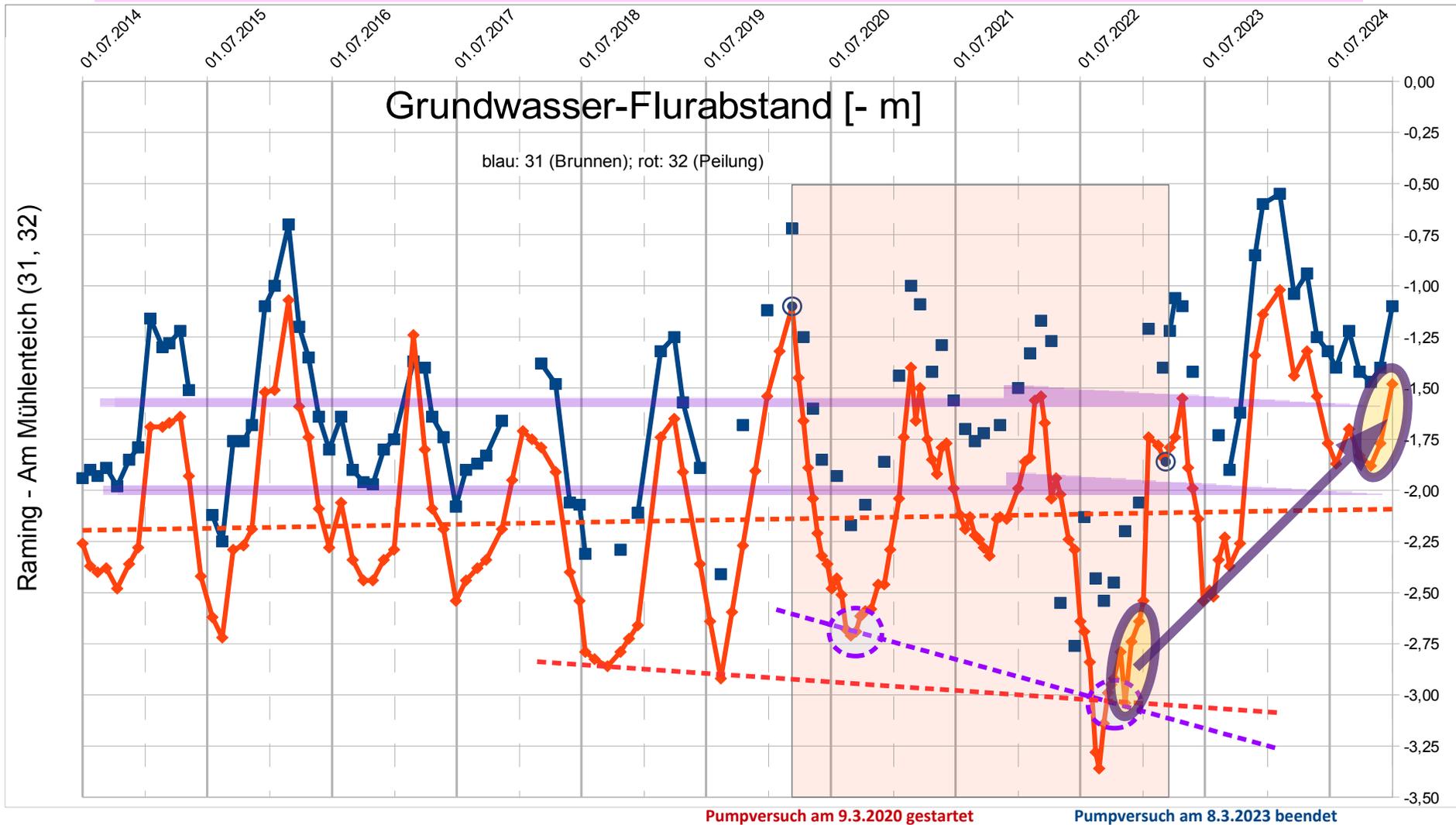
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #31: 32 U 403000 5822768 52.54634°N 7.56953°E 29 m  
 Koordinaten #32: 32 U 402914 5822634 52.54512°N 7.56830°E 31.4m

Brunnenstandort: 1,6 m  
 Peilungsstandort: 2 m

Abstichänderung zu GOK [m] 0,00 -0,66  
 Probenstelle Nr. 31 32

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,6 2,0 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Messungen seit 23.6.2014

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018 und 15.09.2018: geschätzter Zwischenwert 12.06.2015 / 8.8.2018: Beregnung läuft Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

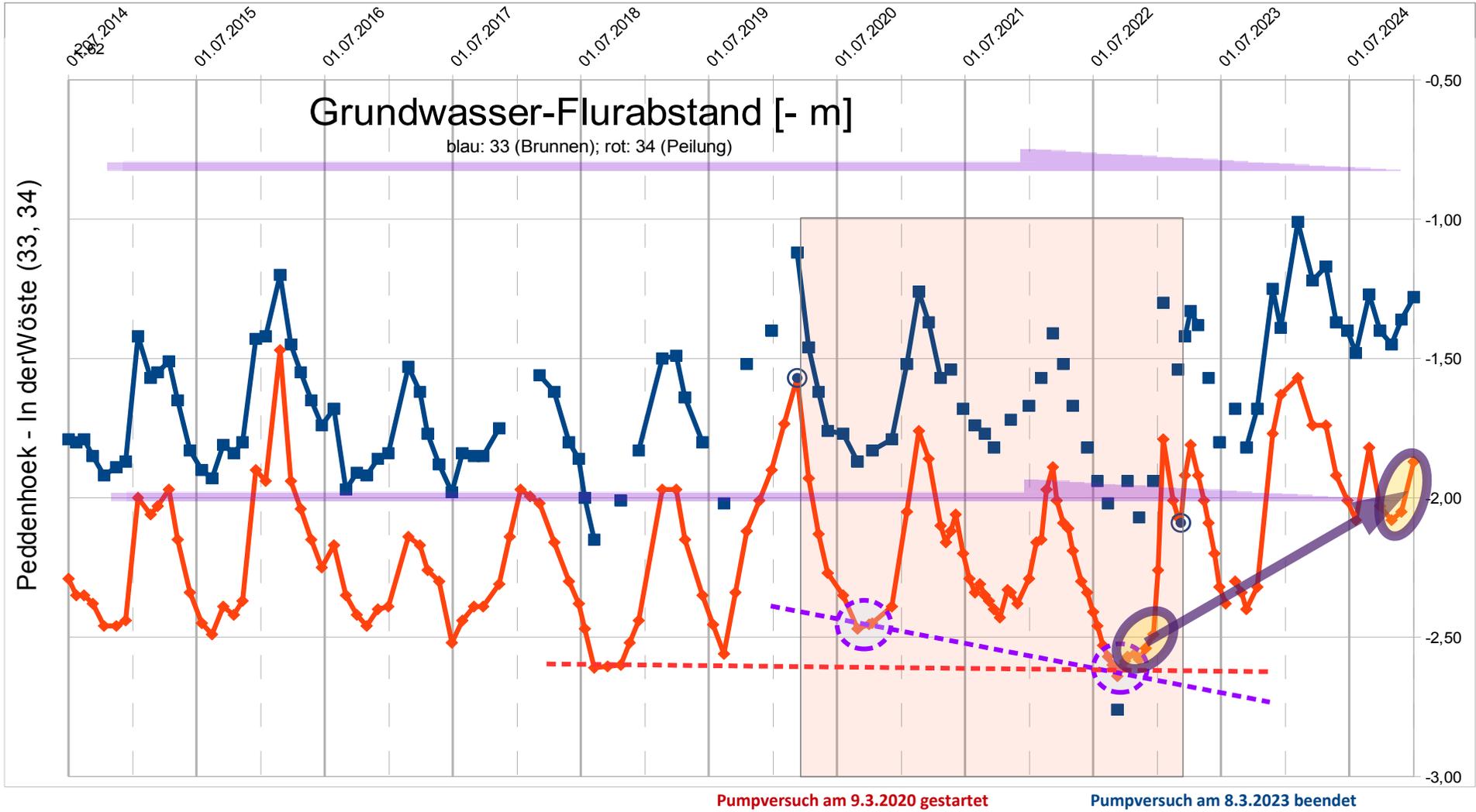
Wasserstand Q4'2022 steigt um 1,11 m höher in Q4'2024

Koordinaten #33: 32 U 403352 5821679 52.53662°N 7.57504°E 31 m  
 Koordinaten #34: 32 U 403293 5821824 52.53791°N 7.57412°E 35.3m

Brunnenstandort: 0,8 m  
 Peilungsstandort: 2 m

Abstichänderung zu GOK [m] 0,22 -0,51  
 Probenstelle Nr. 33 34

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 0,8 2,0 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Messungen seit 23.6.2014

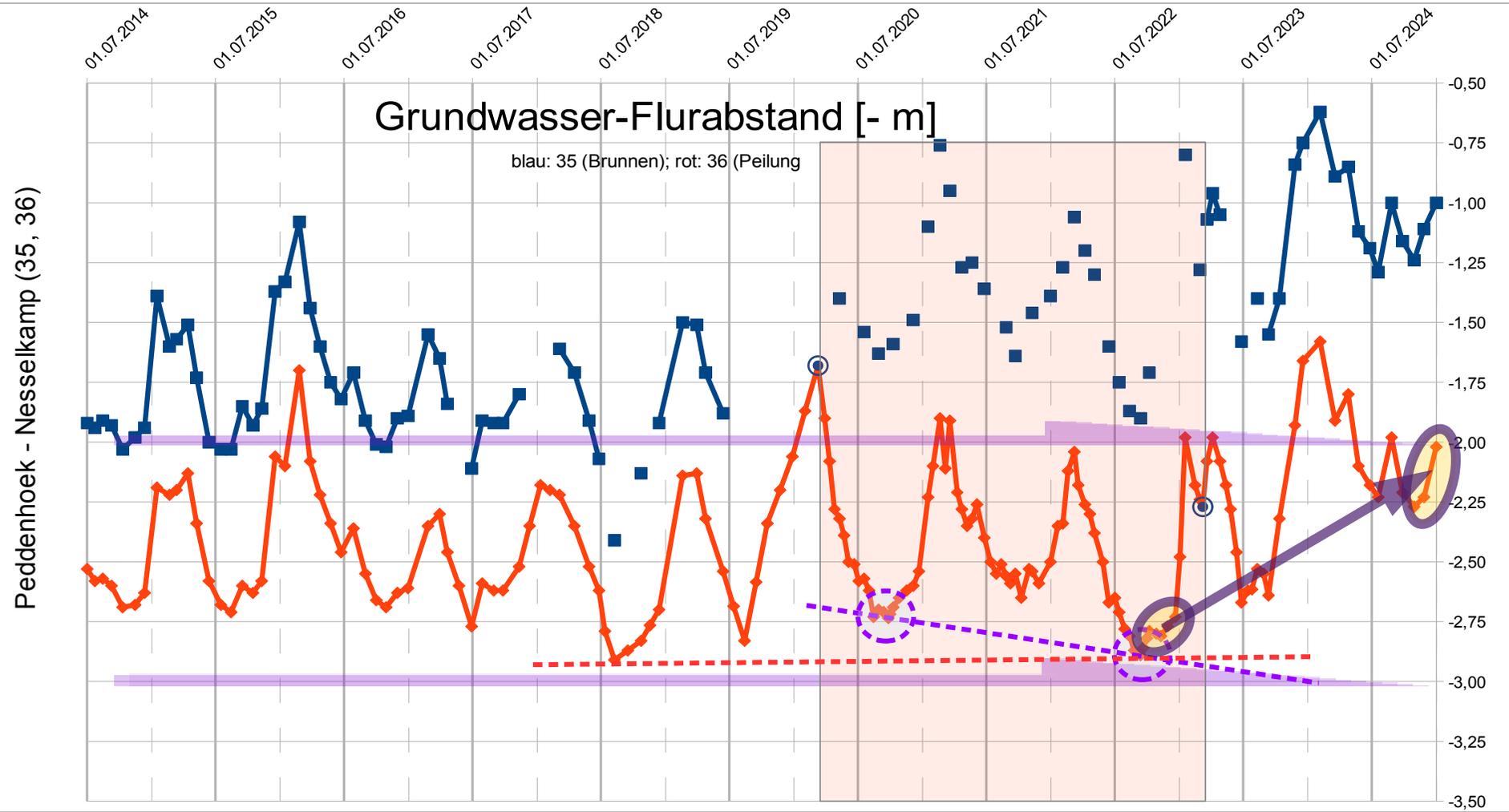
...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,54 m höher in Q4'2024

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #35:	32 U 403475	5822173	52.54108°N	7.57670°E	36 m	Brunnenstandort: 2,0 m	Abstichänderung zu GOK [m]	-0,10	-0,12	
Koordinaten #36:	32 U 403344	5822060	52.54004°N	7.57480°E	35.3m	Peilungsstandort: 3,0 m	Probenstelle Nr.	35	36	
Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016:						2,0	3,0	[m]	laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen	



Messungen seit 29.6.2014  
 ...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert  
 10.01.2018: geschätzter Zwischenwert 23.05.2017 / 8.8.2018: Beregnung läuft Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

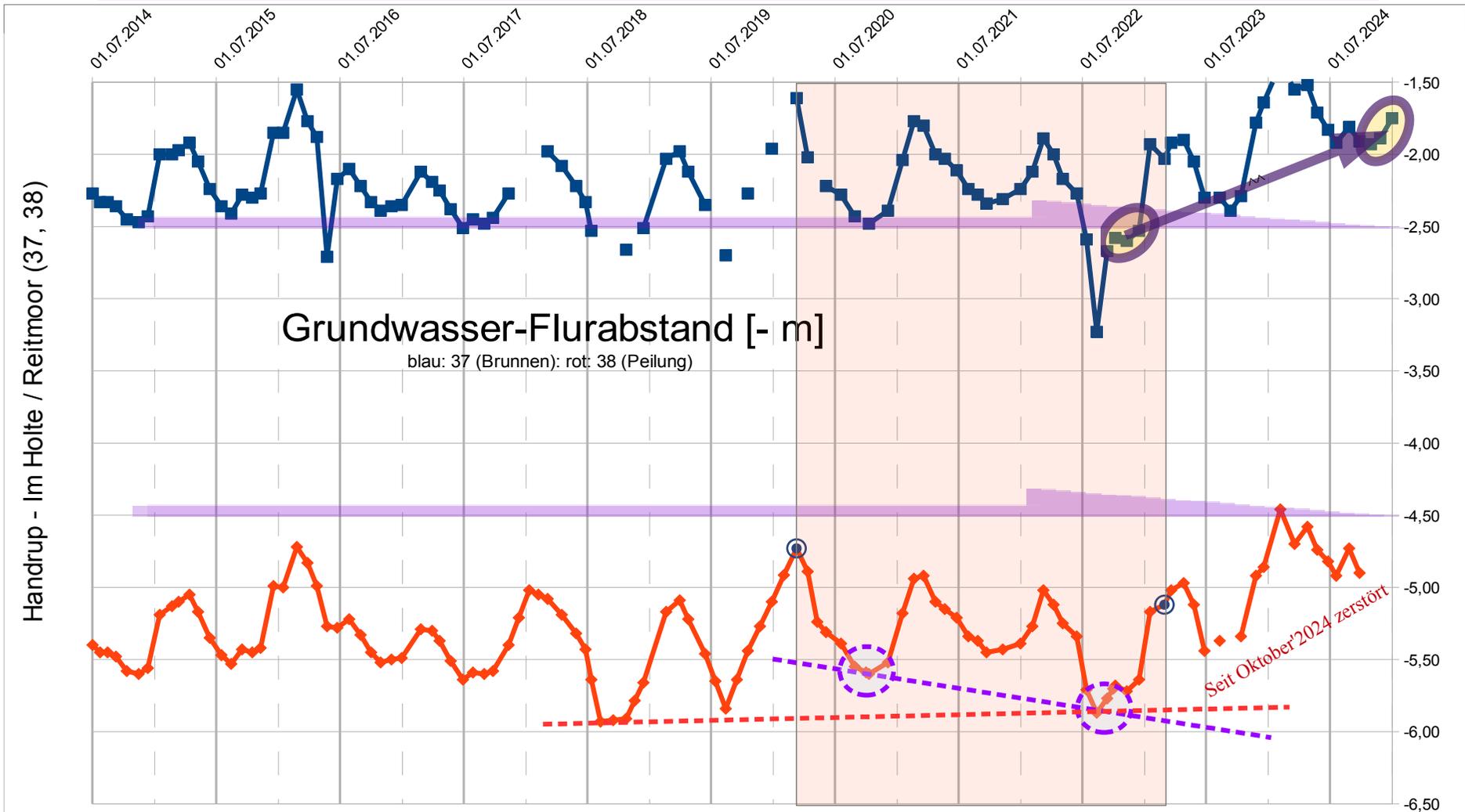
Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,6 m höher in Q4'2024

Koordinaten #37: 32 U 405620 5822164 52.54137°N 7.60832°E 35 m  
 Koordinaten #38: 32 U 405624 5822096 52.54076°N 7.60840°E 38 m

Brunnenstandort: 2,5 m  
 Peilungsstandort: 4,5 m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,53 -0,48  
 Probenstelle Nr. 37 38

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 2,5 4,5 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Messungen seit 30.6.2014

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

23.05.2016 & 12.08.2022: Beregnung läuft

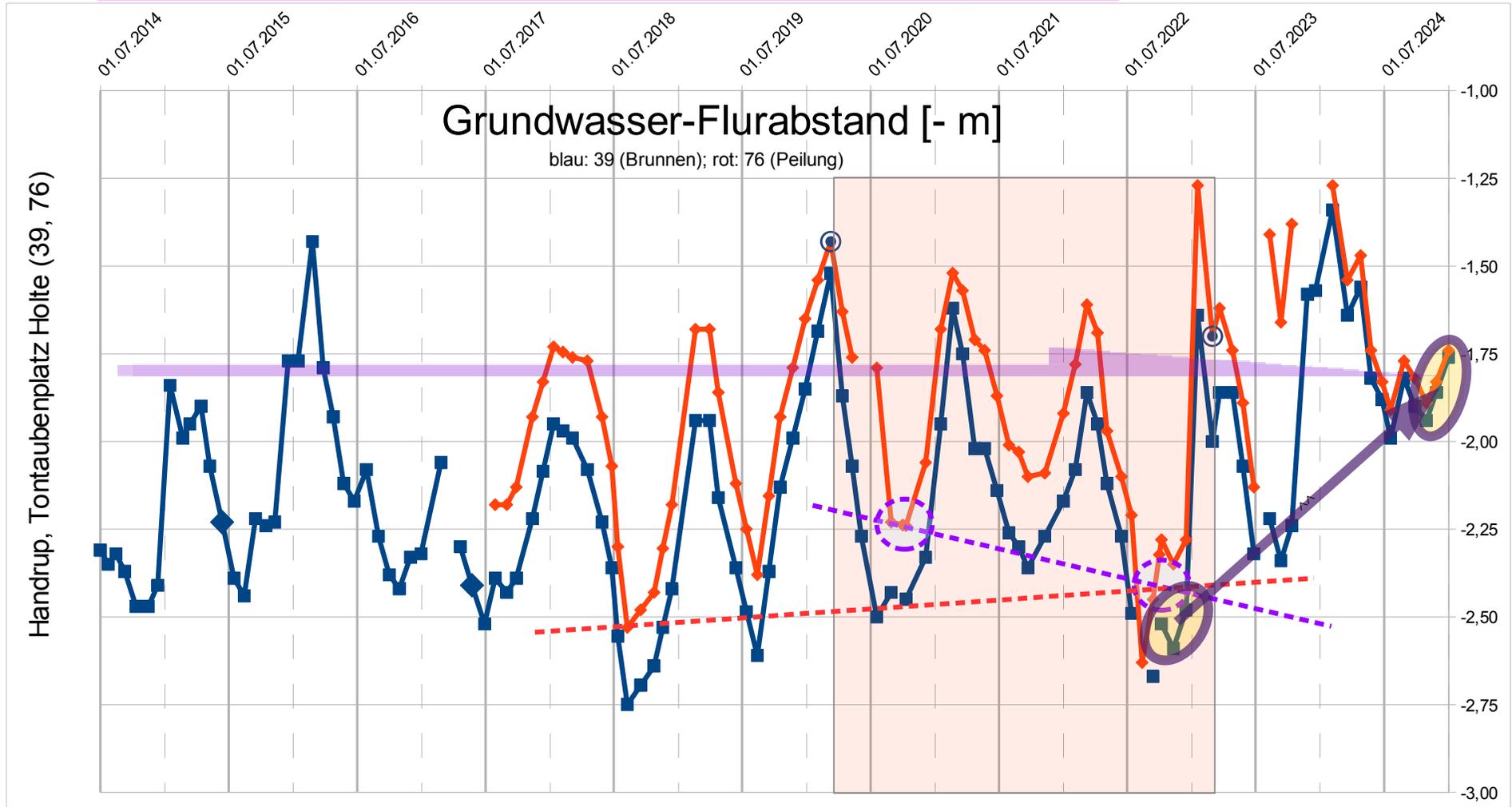
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer

Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #39: 32 U 405664 5822760 52.54674°N 7.60881°E 34.0m  
 Koordinaten #76: 32 U 405751 5822803 52.54714°N 7.61008°E 34 m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,28 -0,77  
 Probenstelle Nr. 39 76

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,8 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 30.6.2014

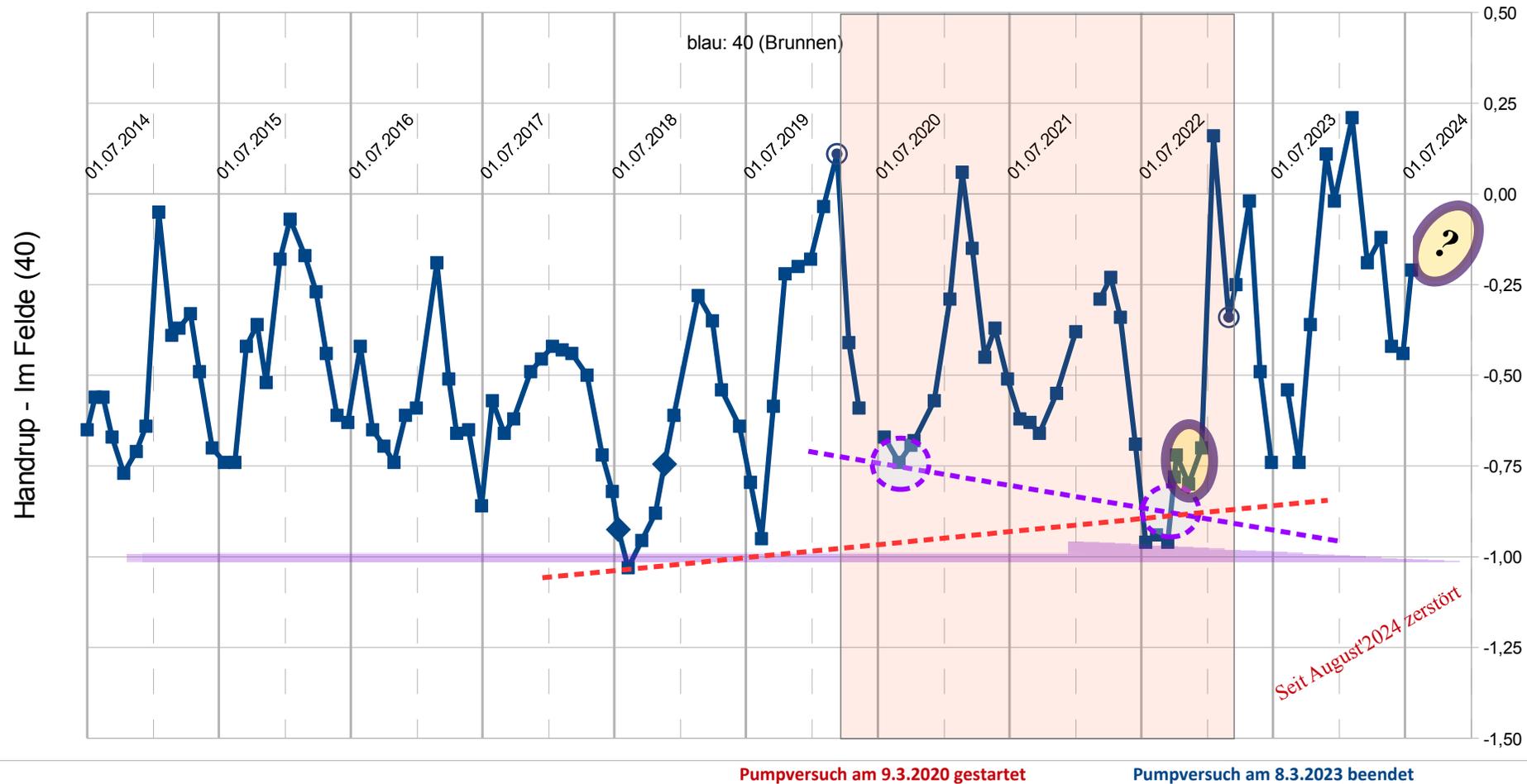
Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,67 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

# Grundwasser-Flurabstand [- m]



Messungen seit 30.6.2014

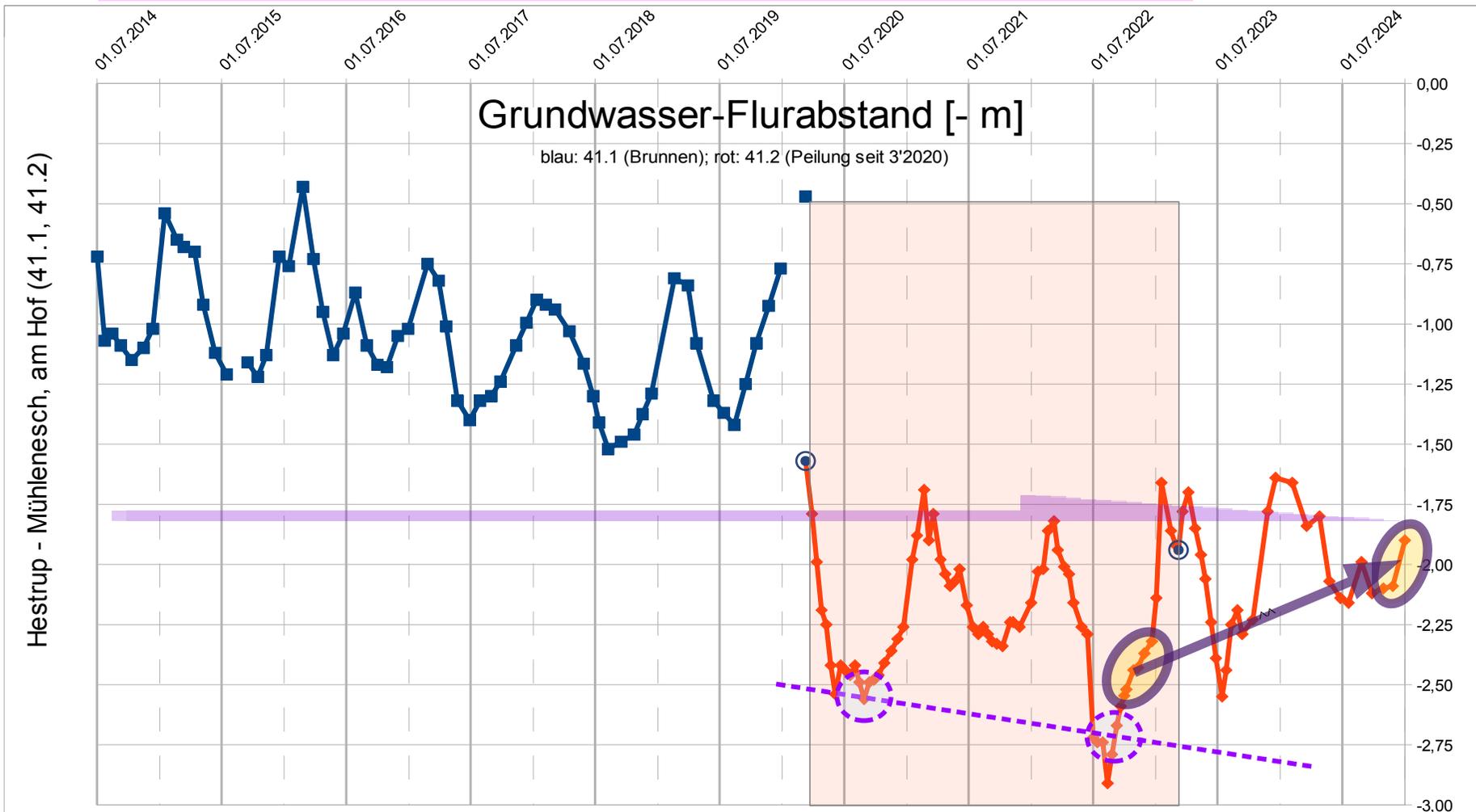
...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #41.1:	32 U 403846	5823678	52.55467°N	7.58174°E	29.2m
Koordinaten #41.2:	32 U 403901	5823565	52.55366°N	7.58258°E	28 m
Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016:		1,8	[m]	laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen	

Abstichänderung zu GOK [m] -0,38 -0,46  
 Probenstelle Nr. 41.1 41.2



Messungen seit 23.6.2014

Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

2017, Mai bis Jun, und 2018, Mai bis Augusti: Beregnung angeschlossen/keine Probe

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,38 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

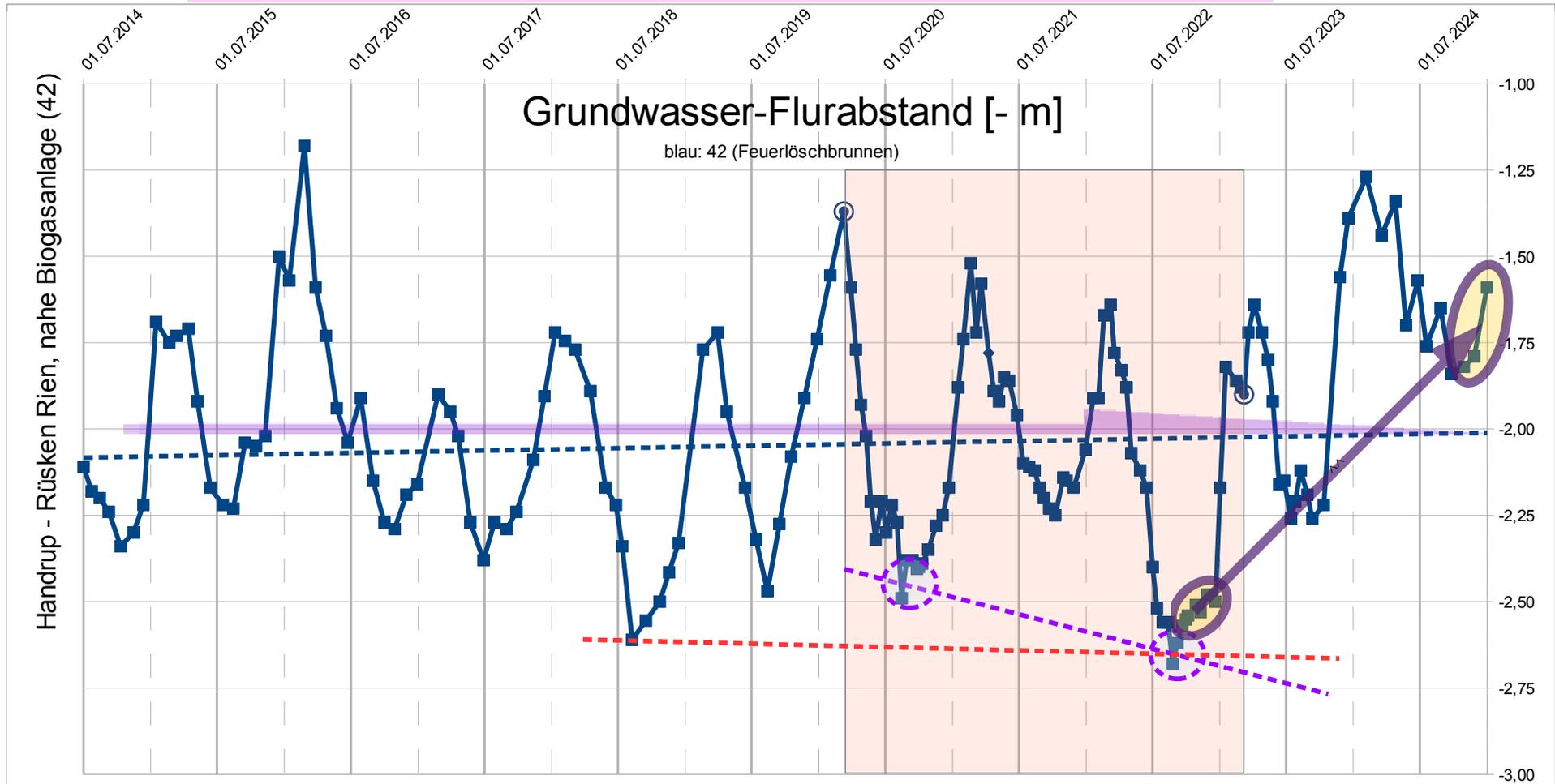
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Seit 28.3.2020 mit neuem Peilbrunnen hinterm Haus

09.03.2020: hochgerechnet aus der nahegelegenen Probestelle 70

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 2,0 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Messungen seit 30.6.2014

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

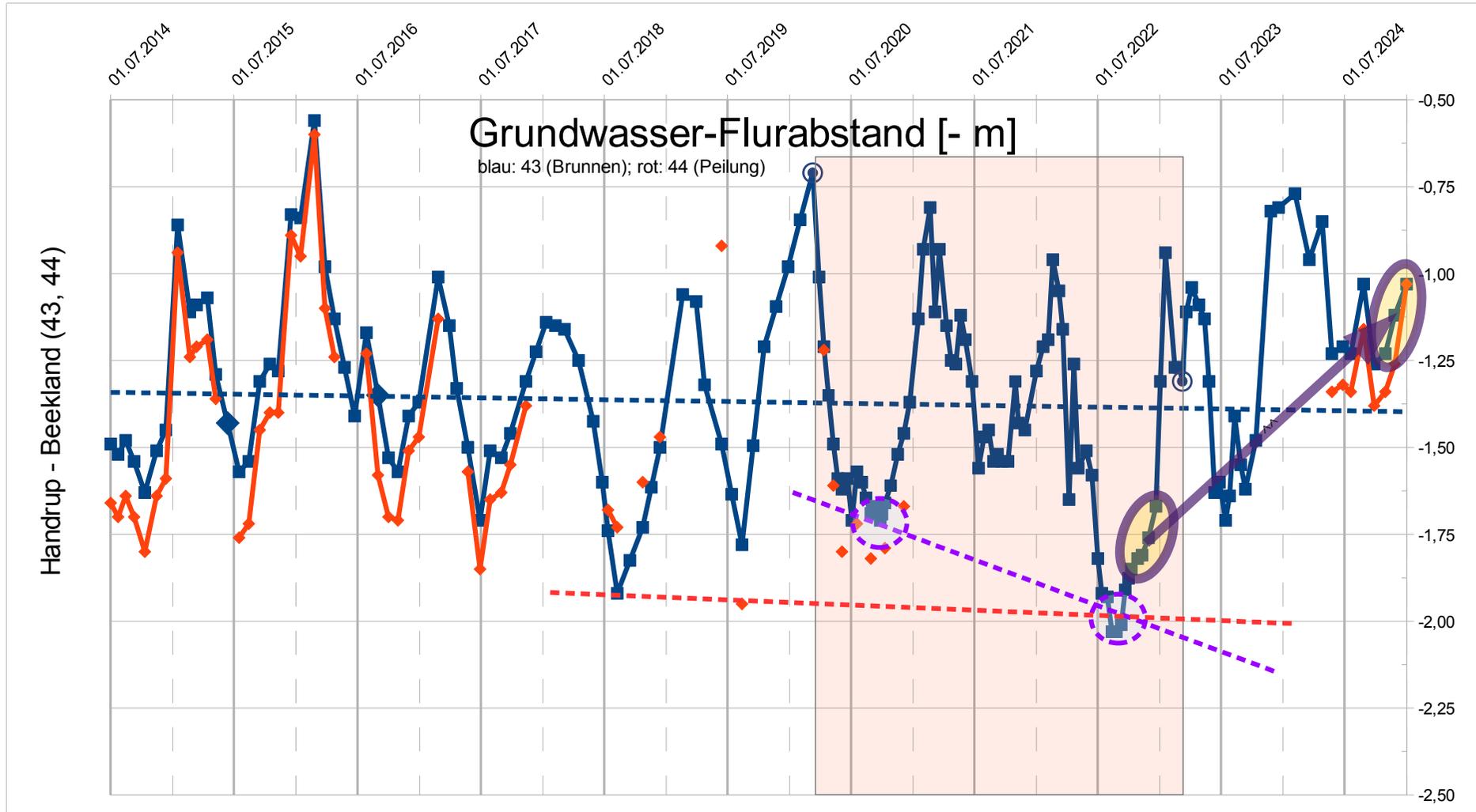
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #43: 32 U 402934 5824926 52.56572°N 7.56793°E 22 m  
 Koordinaten #44: 32 U 402875 5824904 52.56552°N 7.56706°E 22.0m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,19 0,00  
 Probenstelle Nr. 43 44

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: ... [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 30.6.2014

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,65 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

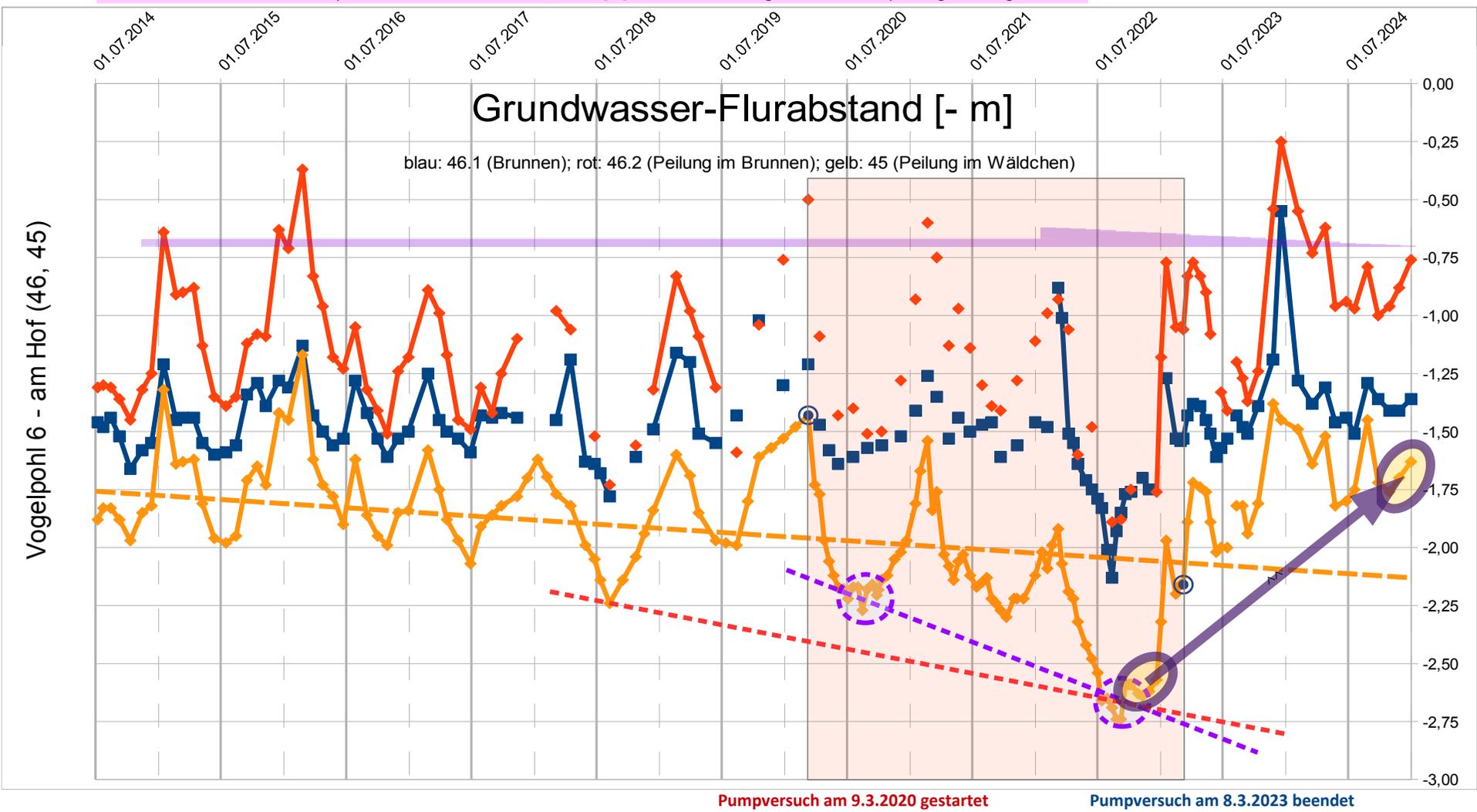
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #45:	32 U 402712	5824741	52.56402°N	7.56470°E	24.8m
Koordinaten #46:	32 U 402583	5824775	52.56430°N	7.56279°E	24 m

Abstichänderung zu GOK [m]	-0,07	-0,07	-0,28
Probenstelle Nr.	46	45	

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: **0,7** [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Messungen seit 7.7.2014

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,91 m höher in Q4'2024

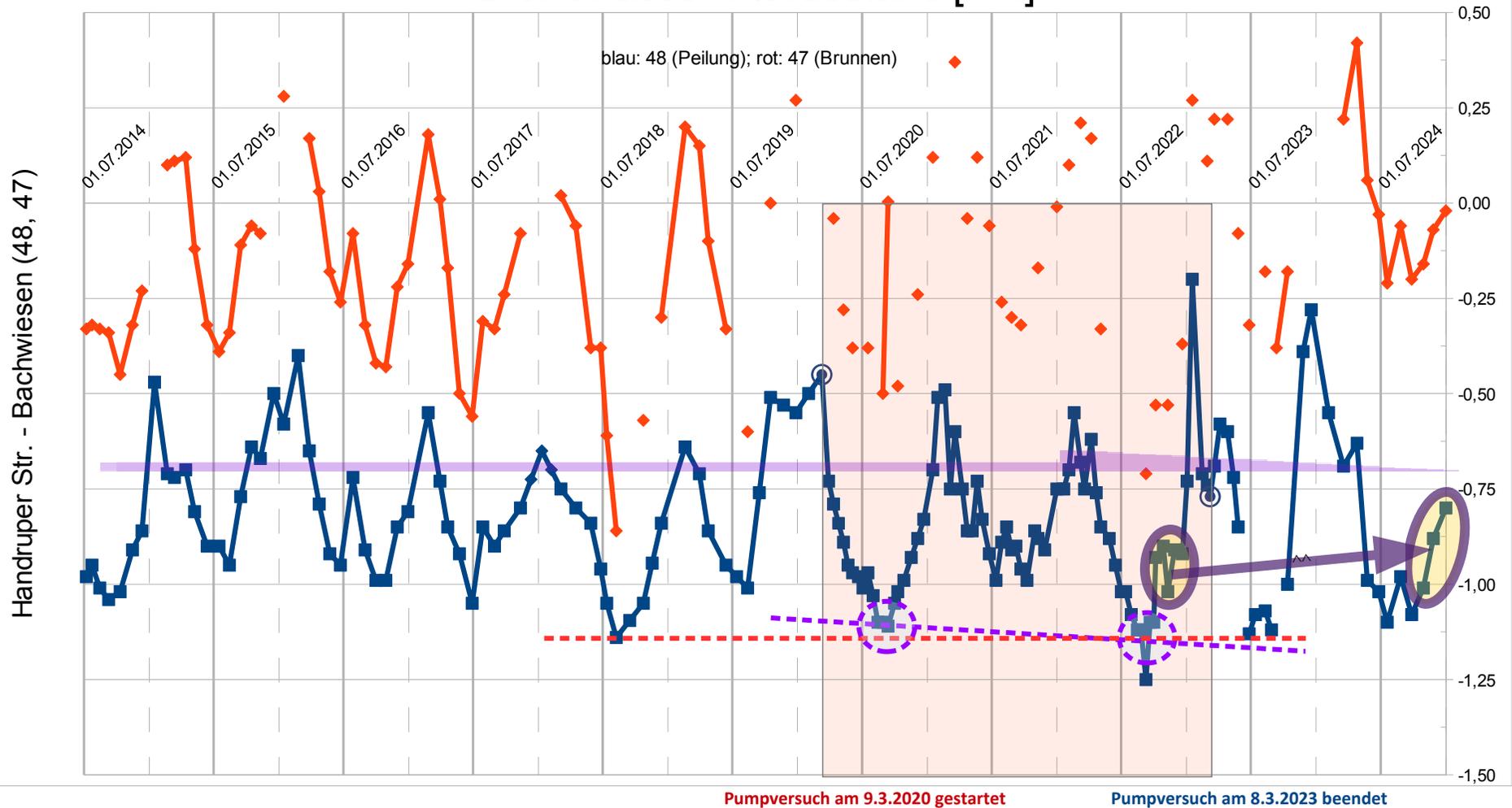
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #48: 32 U 402186 5825477 52.57054°N 7.55673°E 21 m  
 Koordinaten #47: 32 U 402330 5825328 52.56923°N 7.55890°E 22.2m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,60 -0,42  
 Probenstelle Nr. 48 47

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 0,7 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen

## Grundwasser-Flurabstand [- m]



Messungen seit 7.7.2014

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018 und 9.3.2020: geschätzter Zwischenwert

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,03 m höher in Q4'2024

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #49: 32 U 402544 5825664 52.57229°N 7.56195°E 23 m

Koordinaten #50: 32 U 402452 5825645 52.57210°N 7.56060°E 22.0m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,44 -0,70

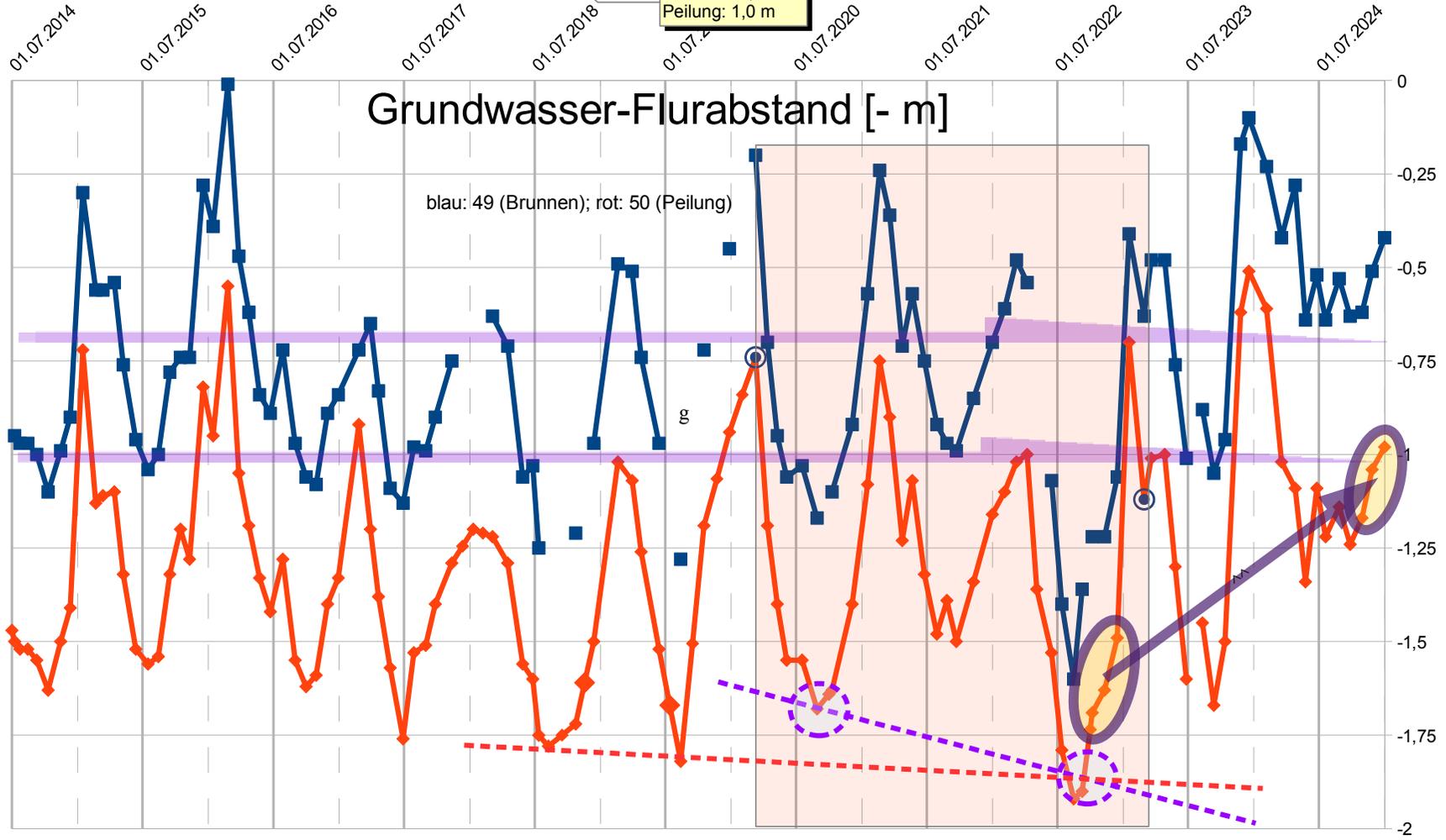
Probenstelle Nr. 49 50

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 0,7 1,0 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen

Brunnen: 0,7 m  
Peilung: 1,0 m

Schulte-Südhoff Handrup, im Hack (49, 50)

### Grundwasser-Flurabstand [- m]



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 30.6.2014

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,54 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

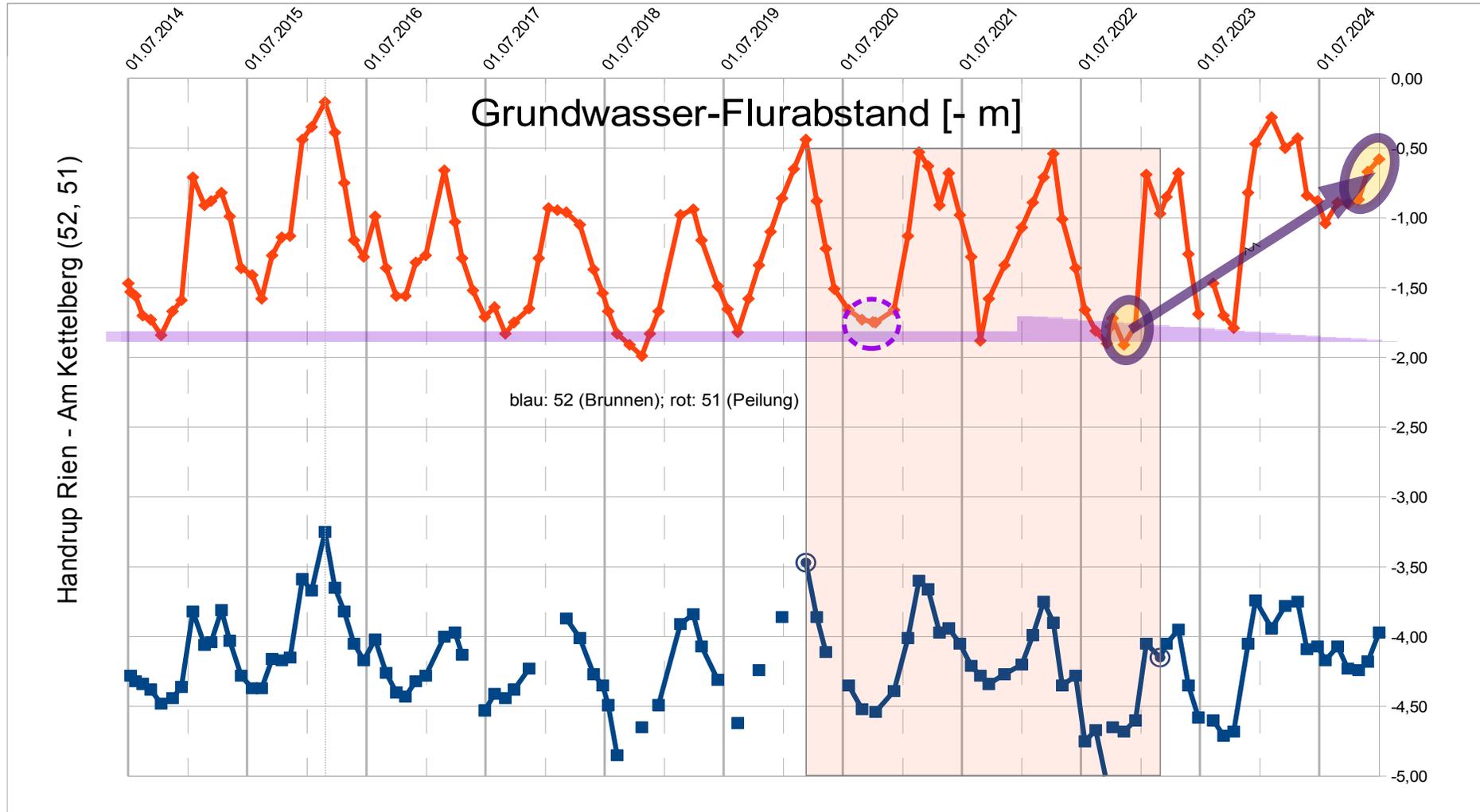
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #51: 32 U 403636 5825663 52.57247°N 7.57806°E 26.1m  
 Koordinaten #52: 32 U 403681 5825561 52.57156°N 7.57876°E 26 m

Abstichänderung zu GOK [m] 0,35 -0,74  
 Probenstelle Nr. 52 51

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,8 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Messungen seit 30.6.2014

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

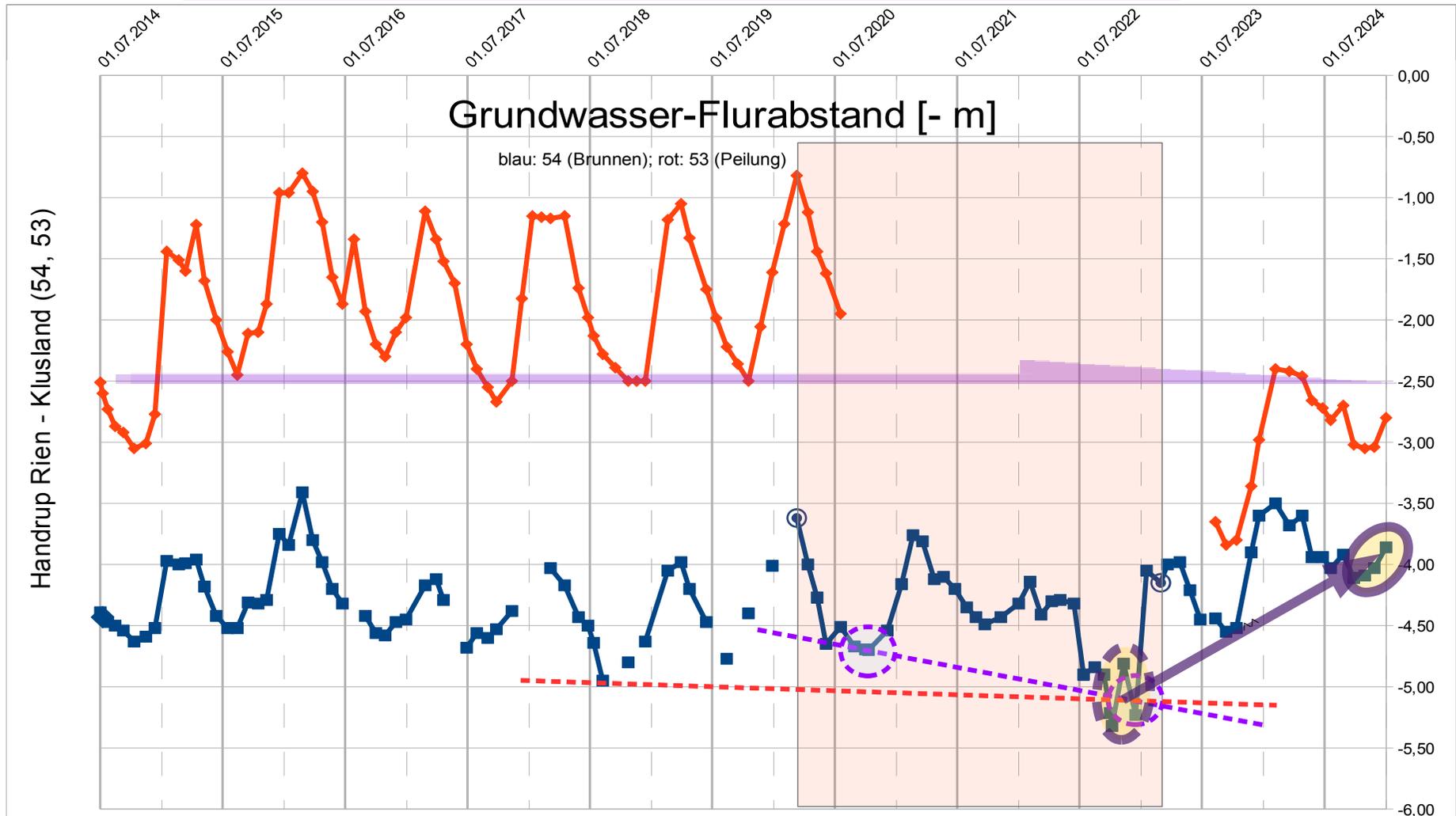
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #53: 32 U 403706 5825576 52.57170°N 7.57912°E 26.1m  
 Koordinaten #54: 32 U 403738 5825503 52.57105°N 7.57961°E 28 m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,10 0,00  
 Probenstelle Nr. 54 53

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 2,5 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 30.6.2014

Wasserstand Q4'2022 steigt um 1,12 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

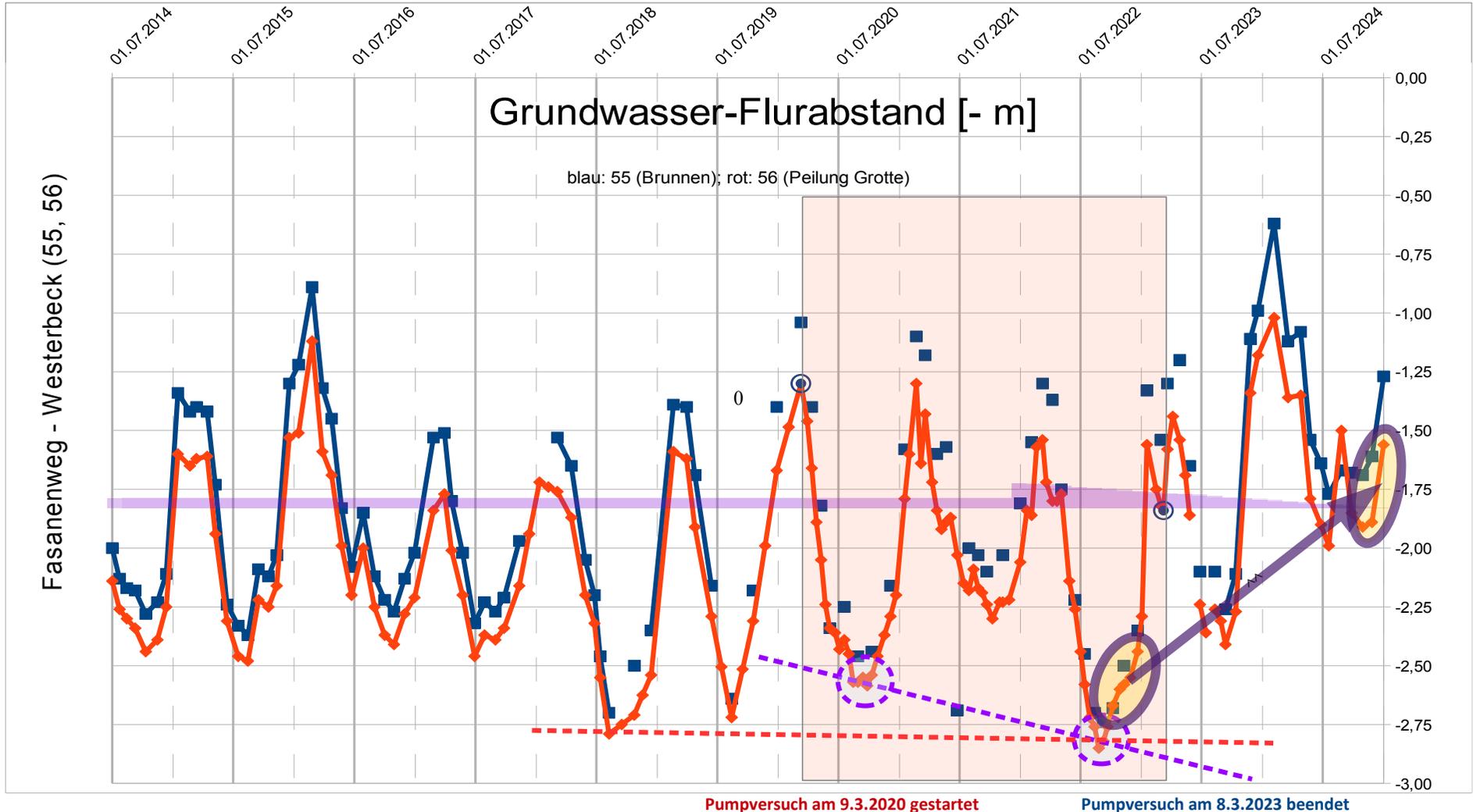
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #55: 32 U 402747 5823604 52.55381°N 7.56556°E 30 m  
 Koordinaten #56: 32 U 402655 5823607 52.55382°N 7.56420°E 32.6m

Abstichänderung zu GOK [m] 0,00  
 Probenstelle Nr. 55

0,14  
 Oberkante  
 Deckel  
 eingemessen

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,8 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Messungen seit 23.6.2014

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,78 m höher in Q4'2024

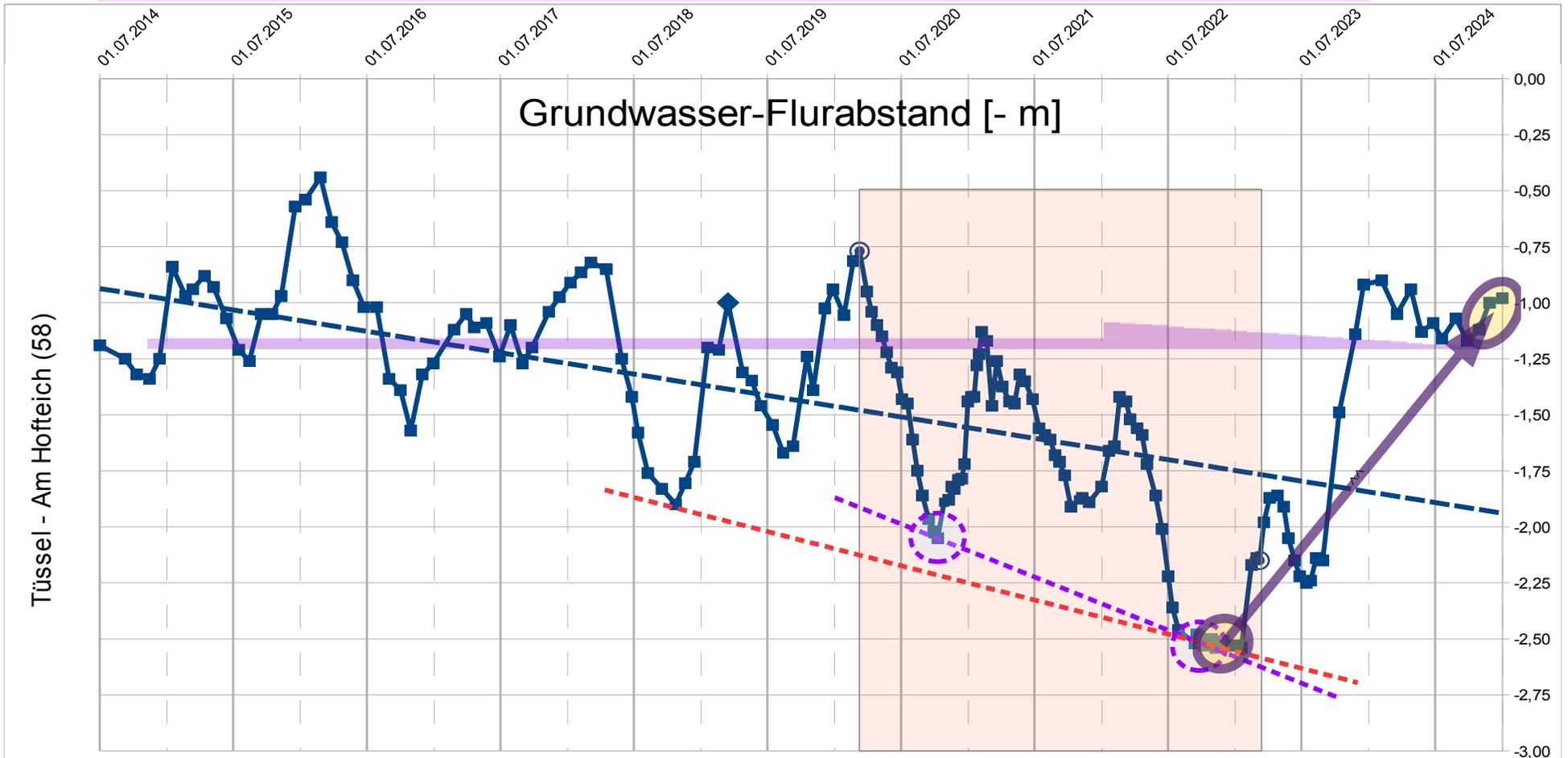
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #58: 32 U 401705 5822981 52.54802°N 7.55038°E 30.4m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,86

Probenstelle Nr. 58

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,2 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Tüssel - Am Hofteich (58)

### Grundwasser-Flurabstand [- m]

Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Wasserstand Q4'2022 steigt um 1,48 m höher in Q4'2024

Messungen seit 23.6.2014

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18 – deshalb interpoliert

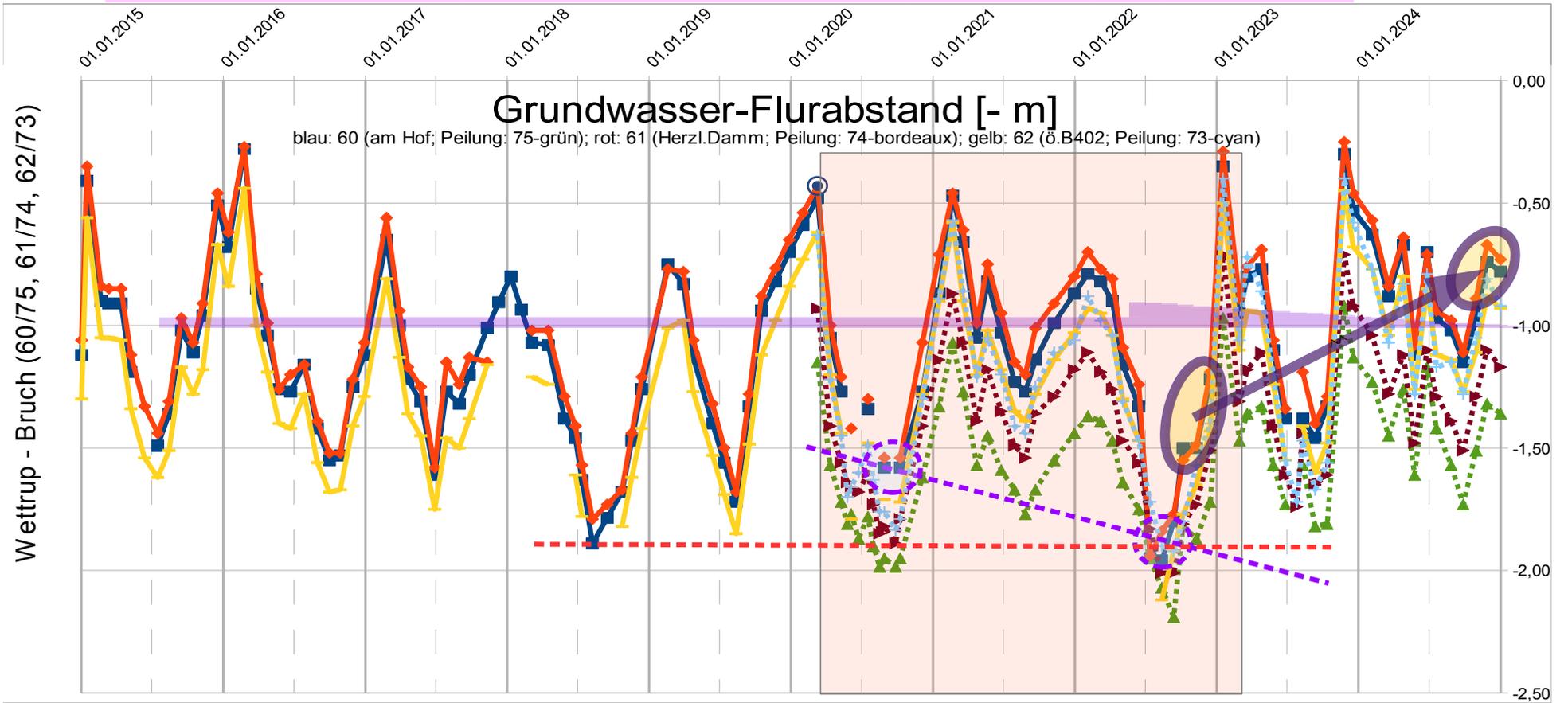
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #60: 32 U 402326 5829466 52.60642°N 7.55762°E 19m  
 Koordinaten #75: 32 U 402422 5829338 52.60528°N 7.55907°E 19m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,50 -0,31 -0,30  
 Brunnen Nr. 60 61 62

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,0 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,64 m höher in Q4'2024

Messungen seit 12.12.2014

Koordinaten #61: 32 U 401845 5829977 52.61092°N 7.55036°E 18.8m  
 Koordinaten #74: 32 U 401867 5829695 52.60839°N 7.55078°E 20 m  
 Koordinaten #62: 32 U 402945 5829741 52.60900°N 7.56667°E 19.3m  
 Koordinaten #73: 32 U 402840 5829901 52.61042°N 7.56508°E 21 m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,53 -0,49 -0,70  
 Peilstelle Nr. 75 74 73

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

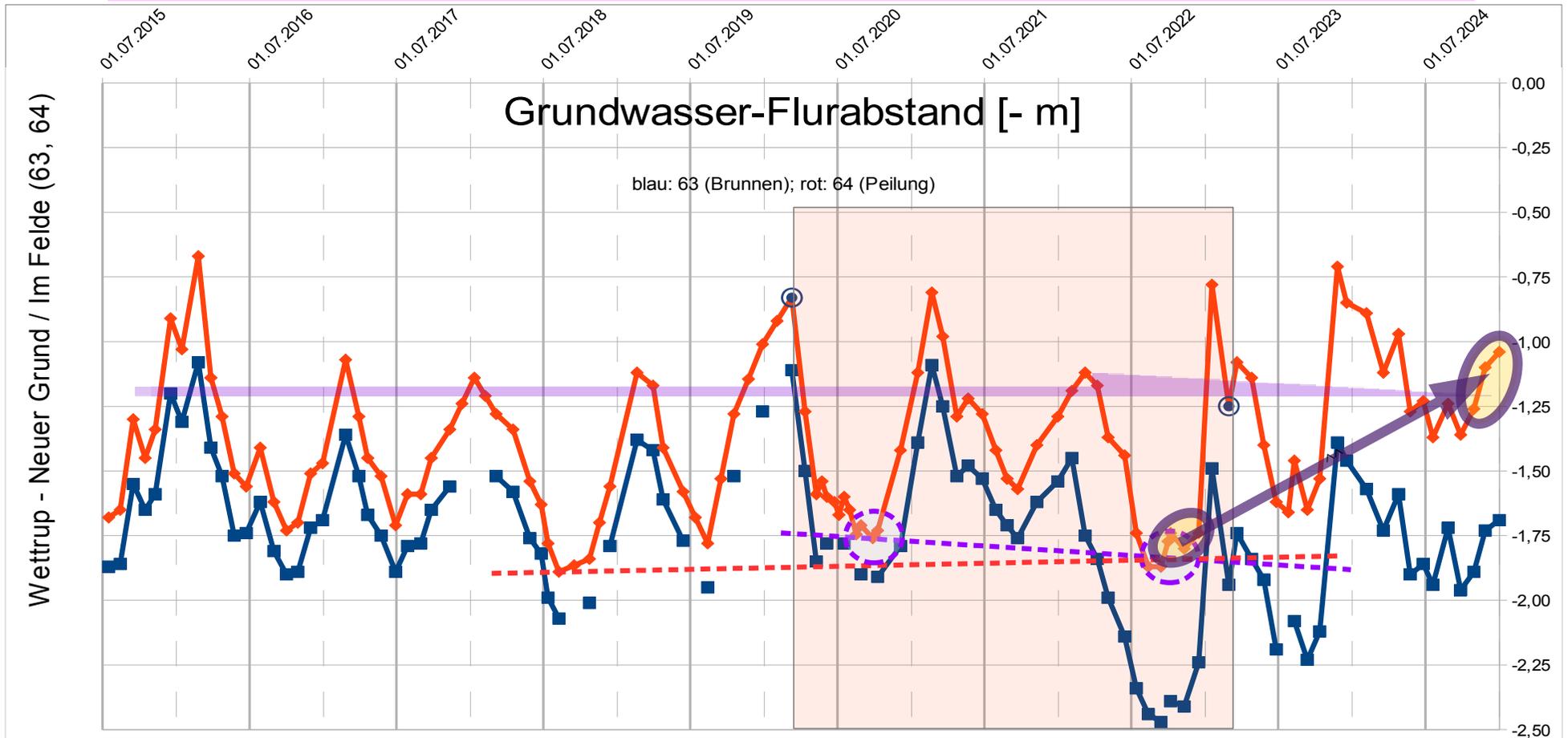
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert für Peilung am Hof

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #63: 32 U 405797 5825791 52.57400°N 7.60990°E 26 m  
 Koordinaten #64: 32 U 405802 5825875 52.57476°N 7.60995°E 27.1m

Abstichänderung zu GOK [m] 0,14 -0,38  
 Probenstelle Nr. 63 64

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,2 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 16.07.2015

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,62 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

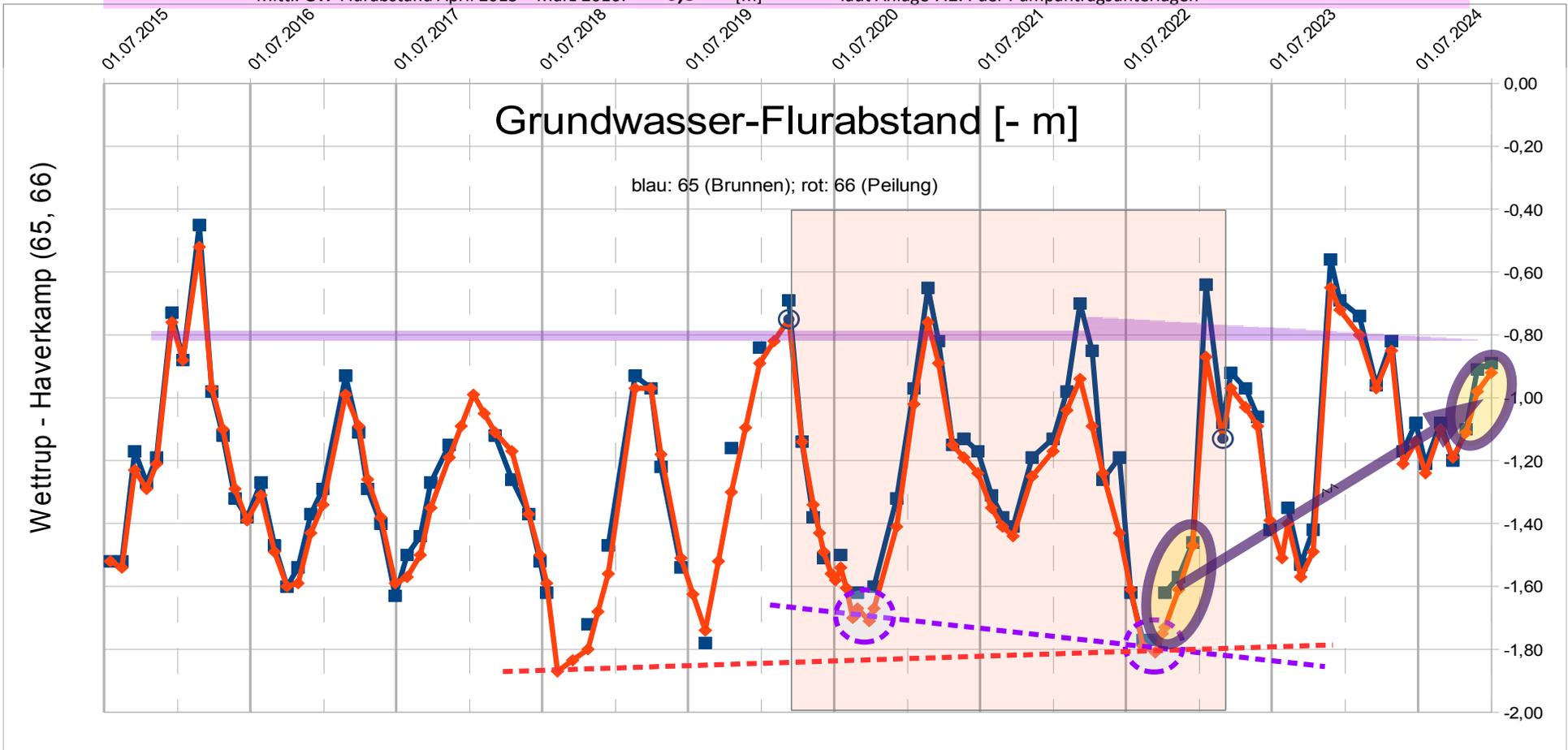
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

...am Deichwall

Koordinaten #65: 32 U 405971 5827254 52.58718°N 7.61206°E 27 m  
Koordinaten #66: 32 U 405888 5827404 52.58851°N 7.61079°E 23.0m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,38 -0,51  
Probenstelle Nr. 65 66

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 0,8 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 16.07.2015

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,6 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

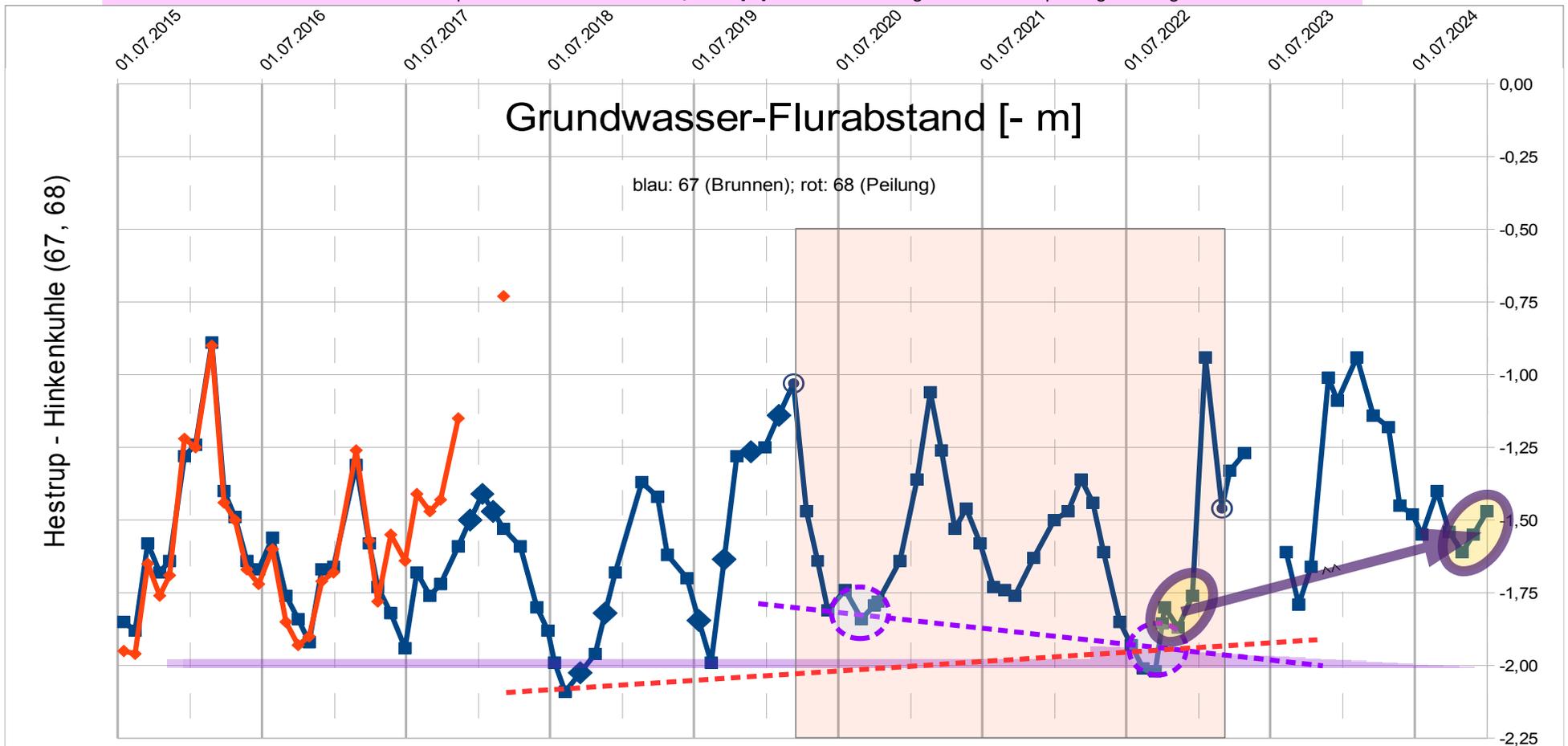
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #67: 32 U 404988 5823029 52.54904°N 52.54904°E 32 m  
 Koordinaten #68: 32 U 404874 5822970 52.54849°N 7.59710°E 31.0m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,34 -0,4 (...geschätzt)  
 Probenstelle Nr. 67 68

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 2,0 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 16.07.2015

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,26 m höher in Q4'2024

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

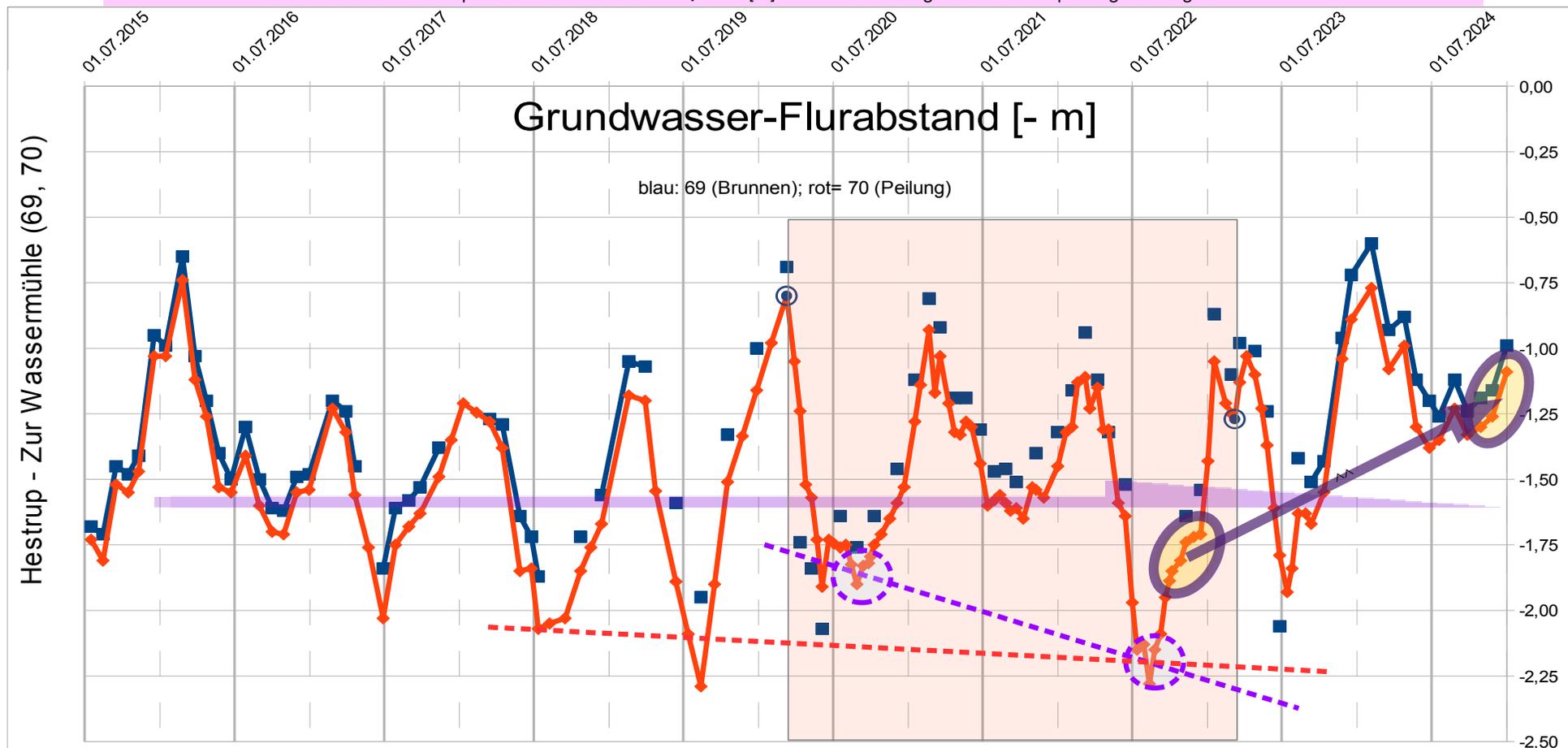
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Hestruper Straße  
 Koordinaten #69: 32 U 403637 5823654 52.55442°N 7.57866°E 26 m  
 Koordinaten #70: 32 U 403735 5823637 52.55428°N 7.58011°E 28.6m

Abstichänderung zu GOK [m] 0,02 -0,37  
 Probenstelle Nr. 69 70

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,6 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,54 m höher in Q4'2024

Messungen seit 16.07.2015

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

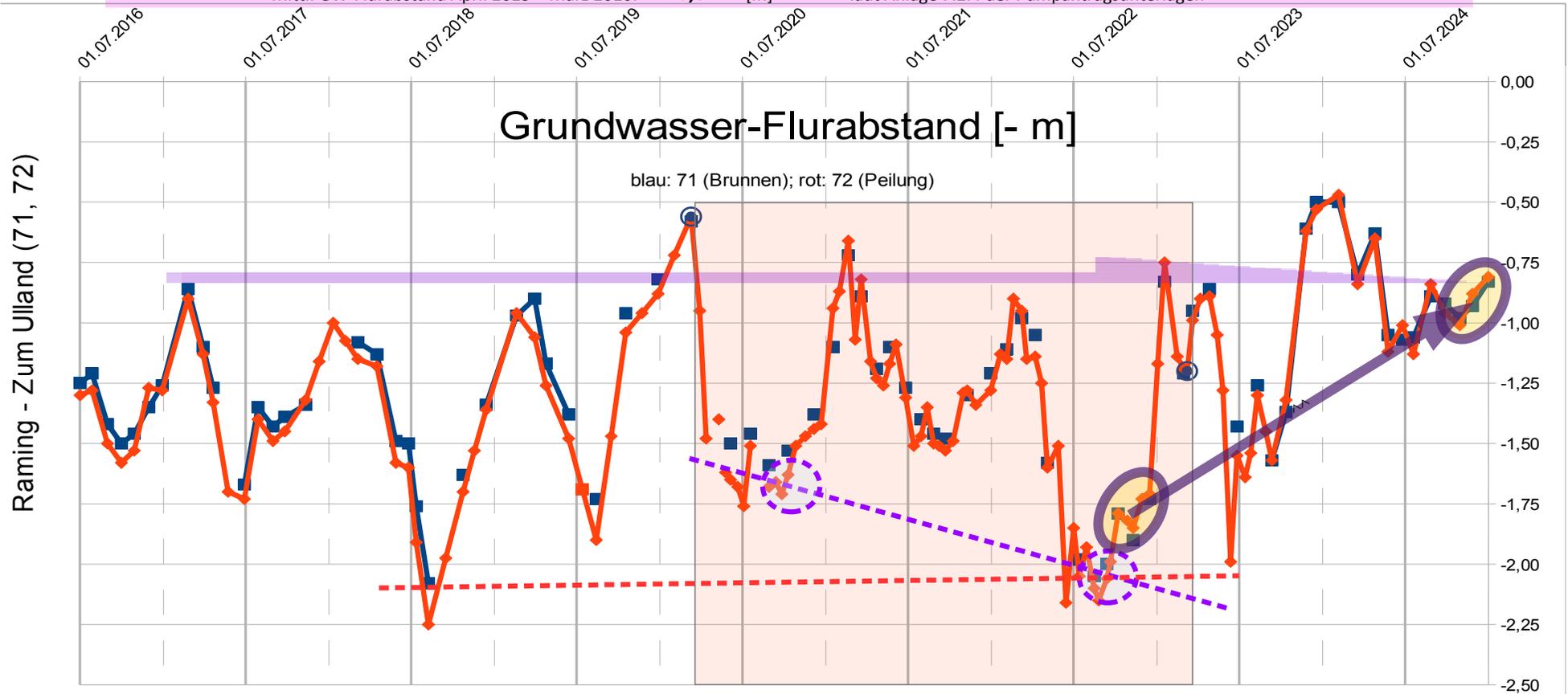
10.01.2018 / 15.09.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

...zum Ulland  
 Koordinaten #71: 32 U 402242 5822143 52.54059°N 7.55854°E 32 m  
 Koordinaten #72: 32 U 402192 5822047 52.53972°N 7.55783°E 32.0m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,15 -0,05  
 Probenstelle Nr. 71 72

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 0,8 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Messungen seit 22.06.2016

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,88 m höher in Q4'2024

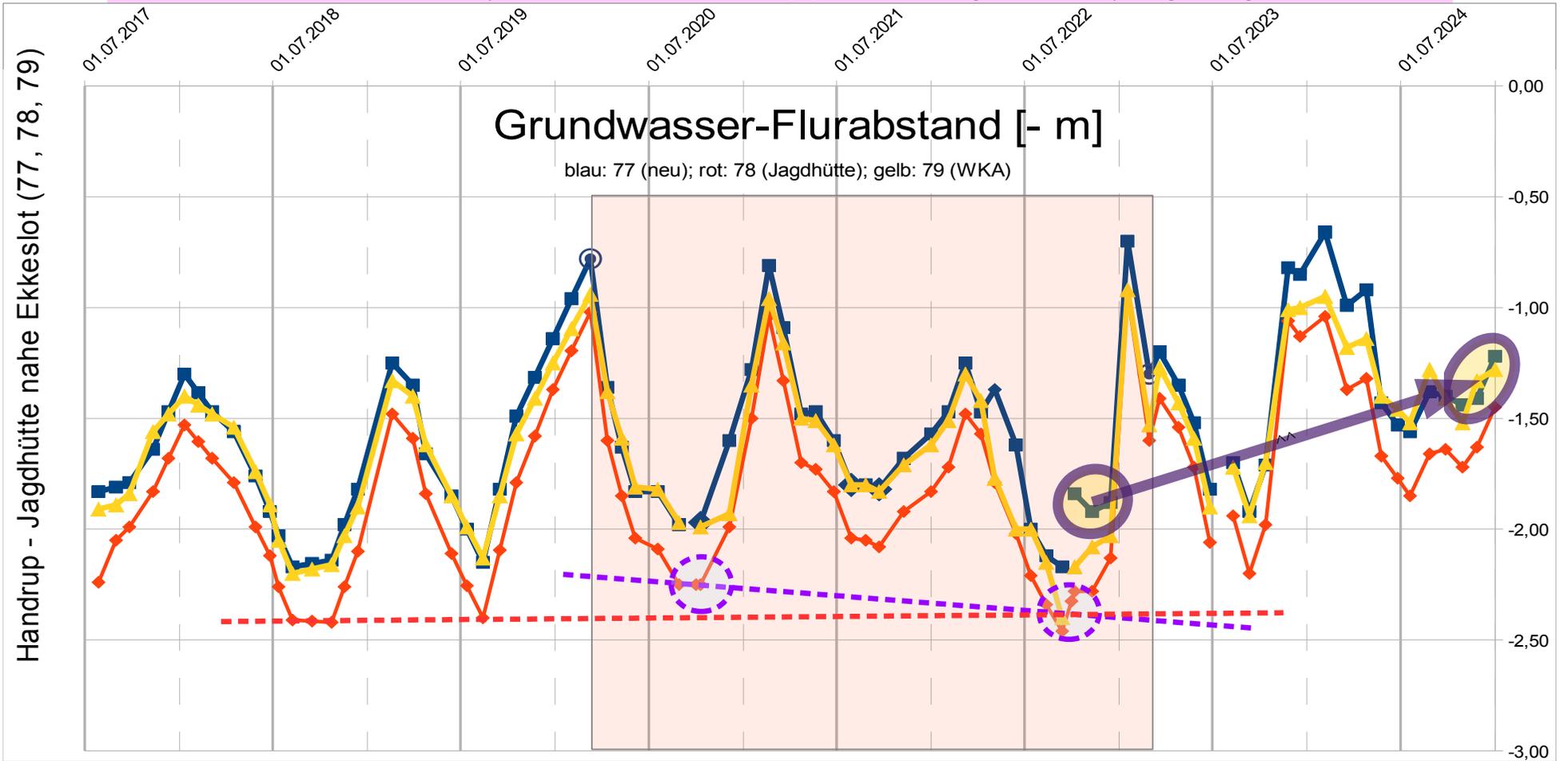
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser

Koordinaten #77: 32 U 405401 5823189 52.55055°N 7.60481°E 31 m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,90 -0,72 -0,70

Probenstelle Nr. 77 78 79

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: ... [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

Wasserstand Q4'2022 steigt um 0,52 m höher in Q4'2024

Messungen seit 27.7.2017

Koordinaten #78: 32 U 405450 5823126 52.54999°N 7.60554°E 33 m

Koordinaten #79: 32 U 405579 5823089 52.54968°N 7.60746°E 33 m

...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert für Peilung am Hof

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer Daten ausgewertet: AG-Unser-Wasser