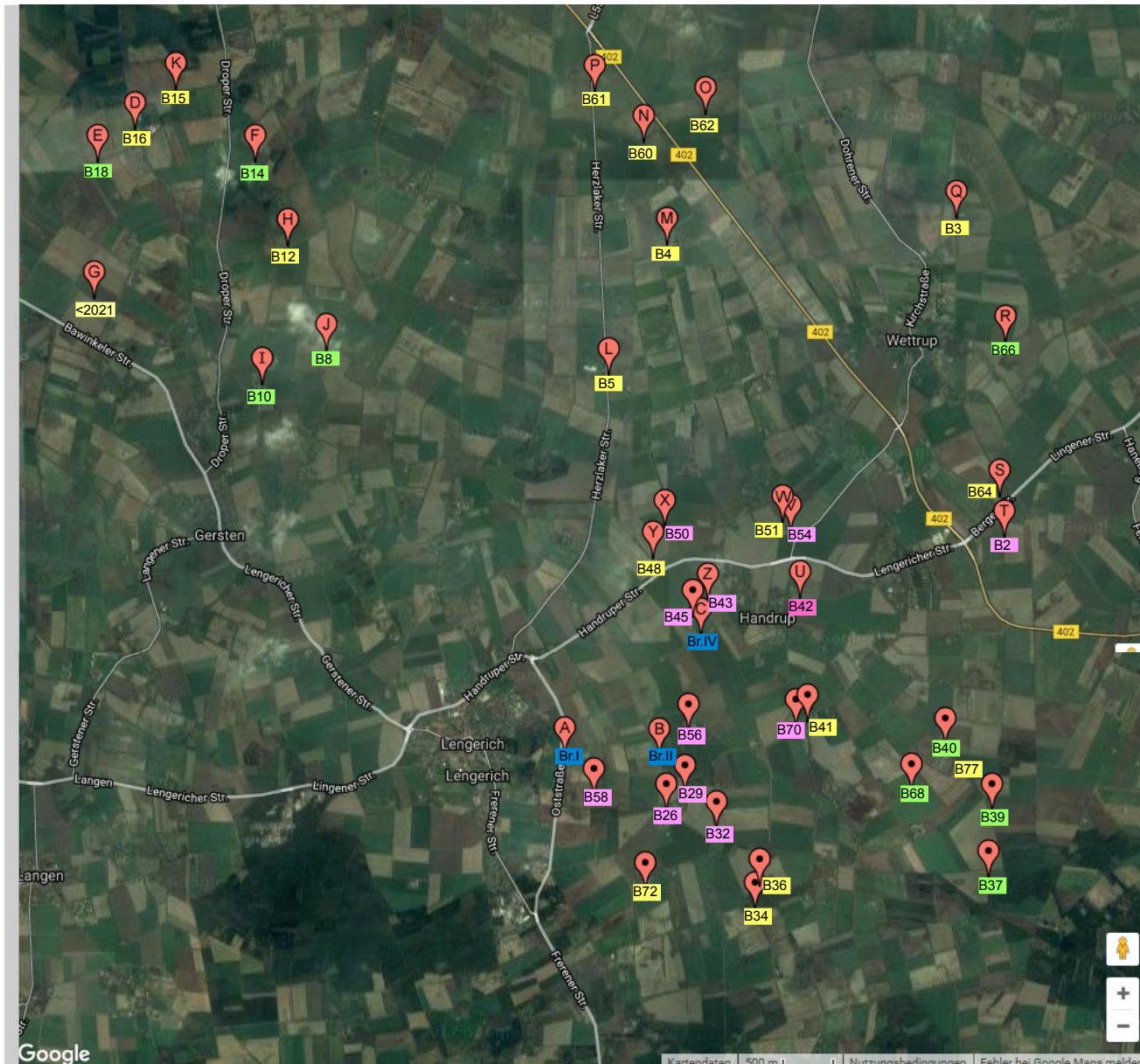


#	Ort
2	Strotfelde östl.B402
3	Vorstraße, Wettrup
4	Walldamm - Handruper Bruch
5	Herzlake Damm - Bruchwiesen
8	Untergersten - Hachwiesen
10	Drope - Veddenkamp
12	Drope - Free
14	Drope - Willenberg
15	Südl. Droper Feld
16	Drope - Am Eierberg
18	Drope - Zum Hohen Feld
26	Raming 4 - Obenkamp
29	Raming - Im Raming
32	Raming - Am Mühlenteich
34	Peddenhoek - In der Wüste
36	Peddenhoek - Nesselkamp
37	Handrup - Im Holter Reitmoor
39	Handrup - Tontaubenplatz
40	Handrup - Im Felde
41	Hestrup - Mühlenesch
42	Handrup - Rüskien 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:

B2 ...deutlicher Einfluss

B3 ...fraglicher Einfluss

B8 ...kein Einfluss

Br.I durch Förderbrunnen I, II, IV

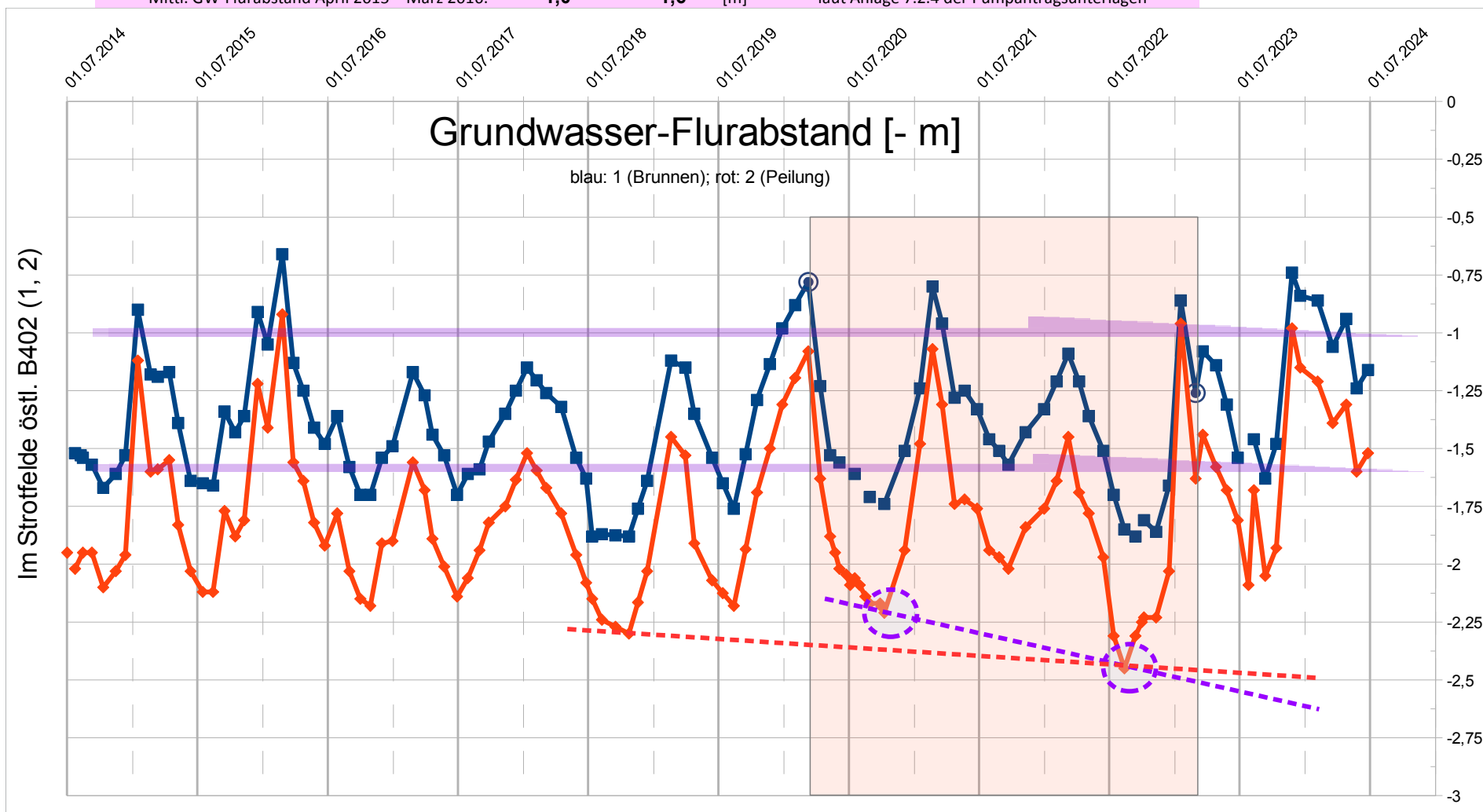
*Einzelgrafiken
auf den nächsten Seiten...*

*...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

...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

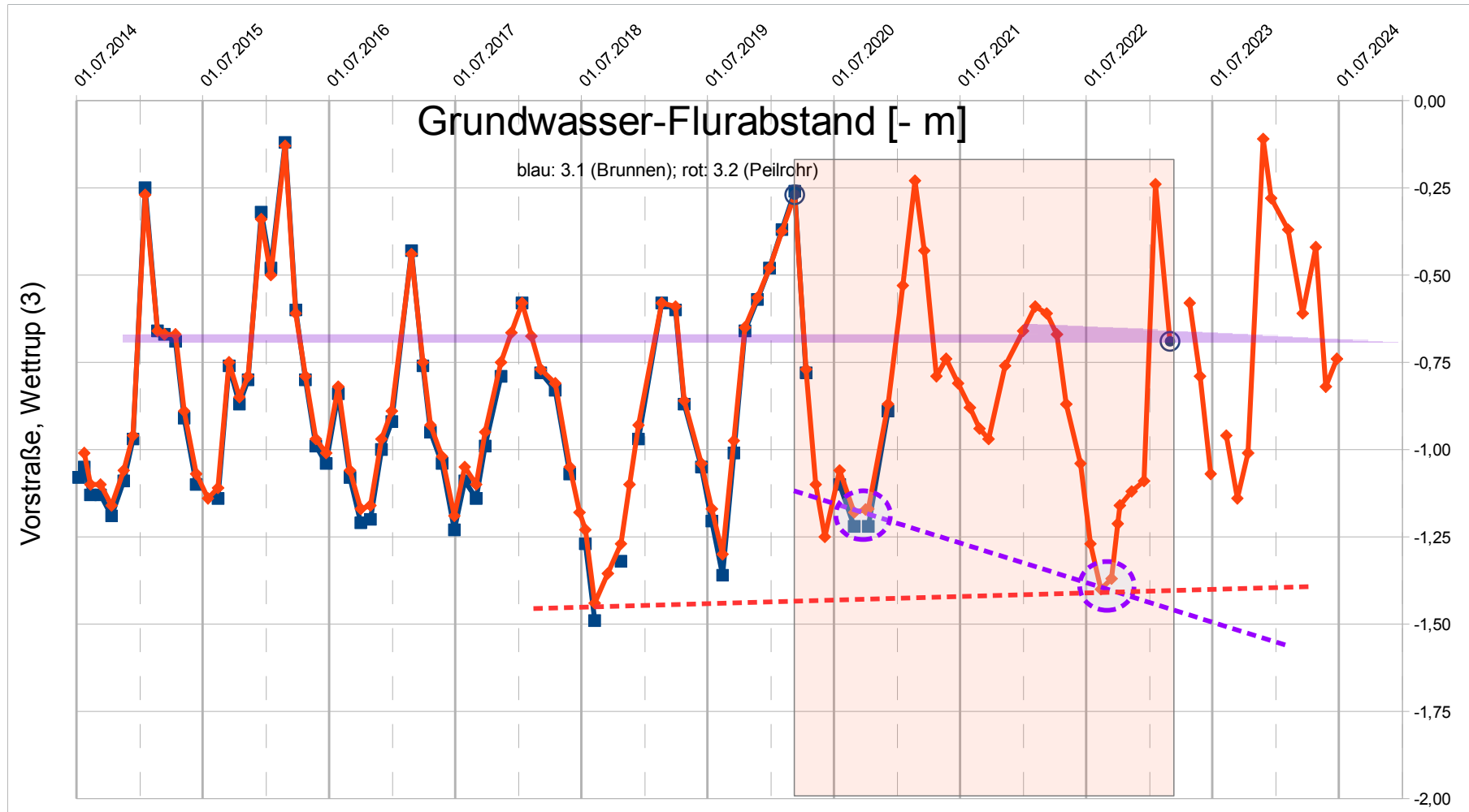
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

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

...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

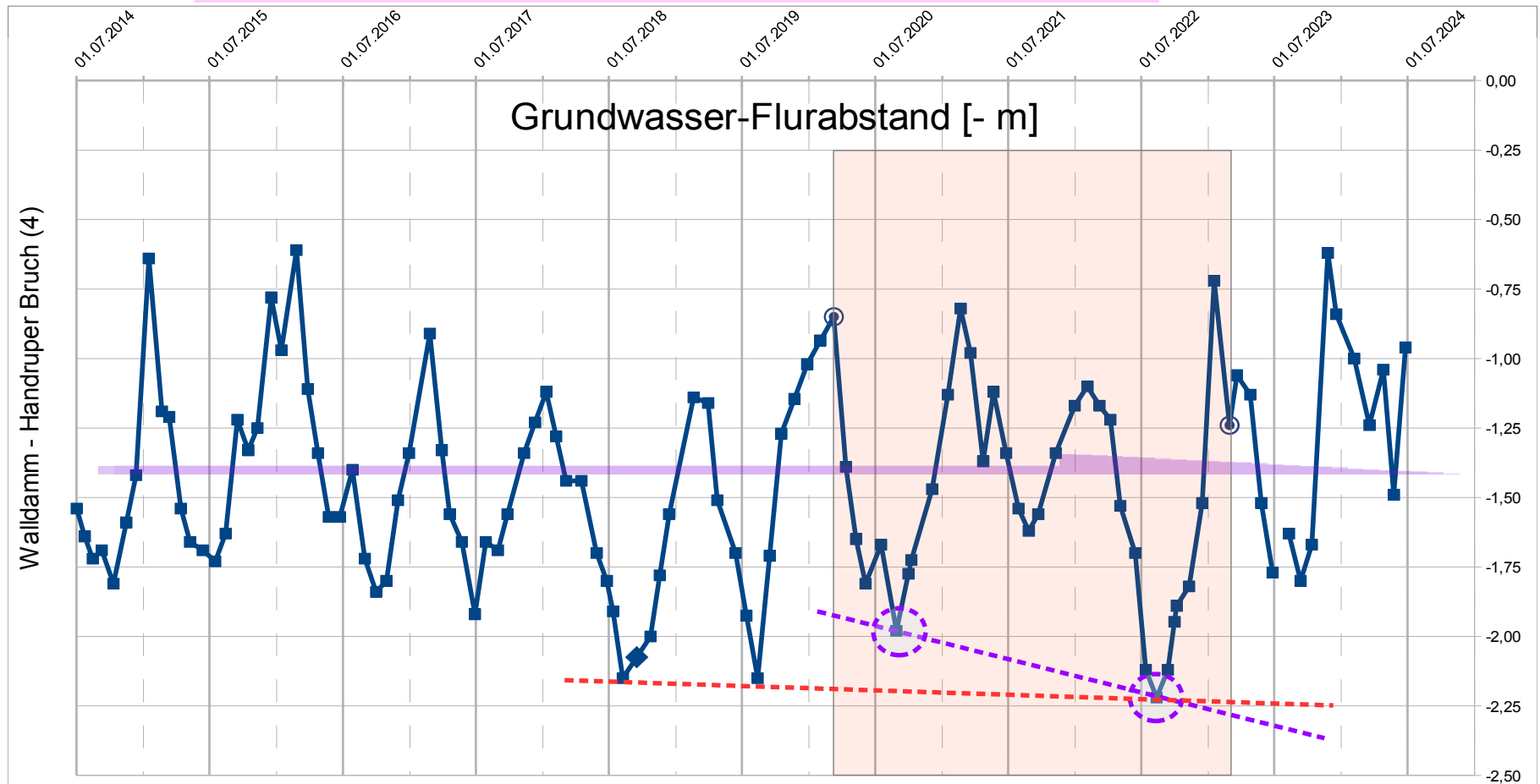
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

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

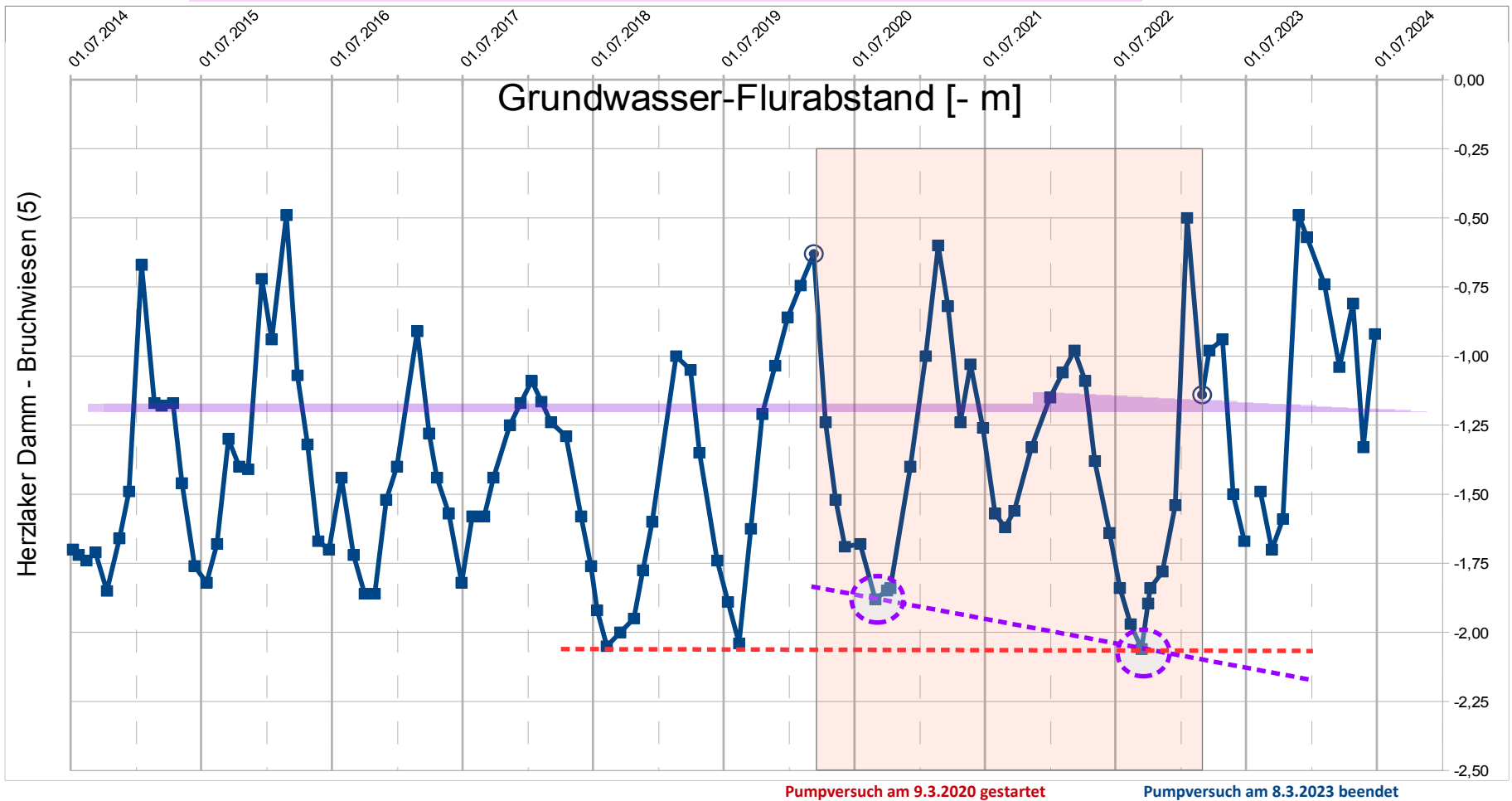
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer

Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

Koordinaten #5: 32 U 401928 5827167 52.58568°N 7.55242°E 21.0m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,06
Probenstelle Nr. 5

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

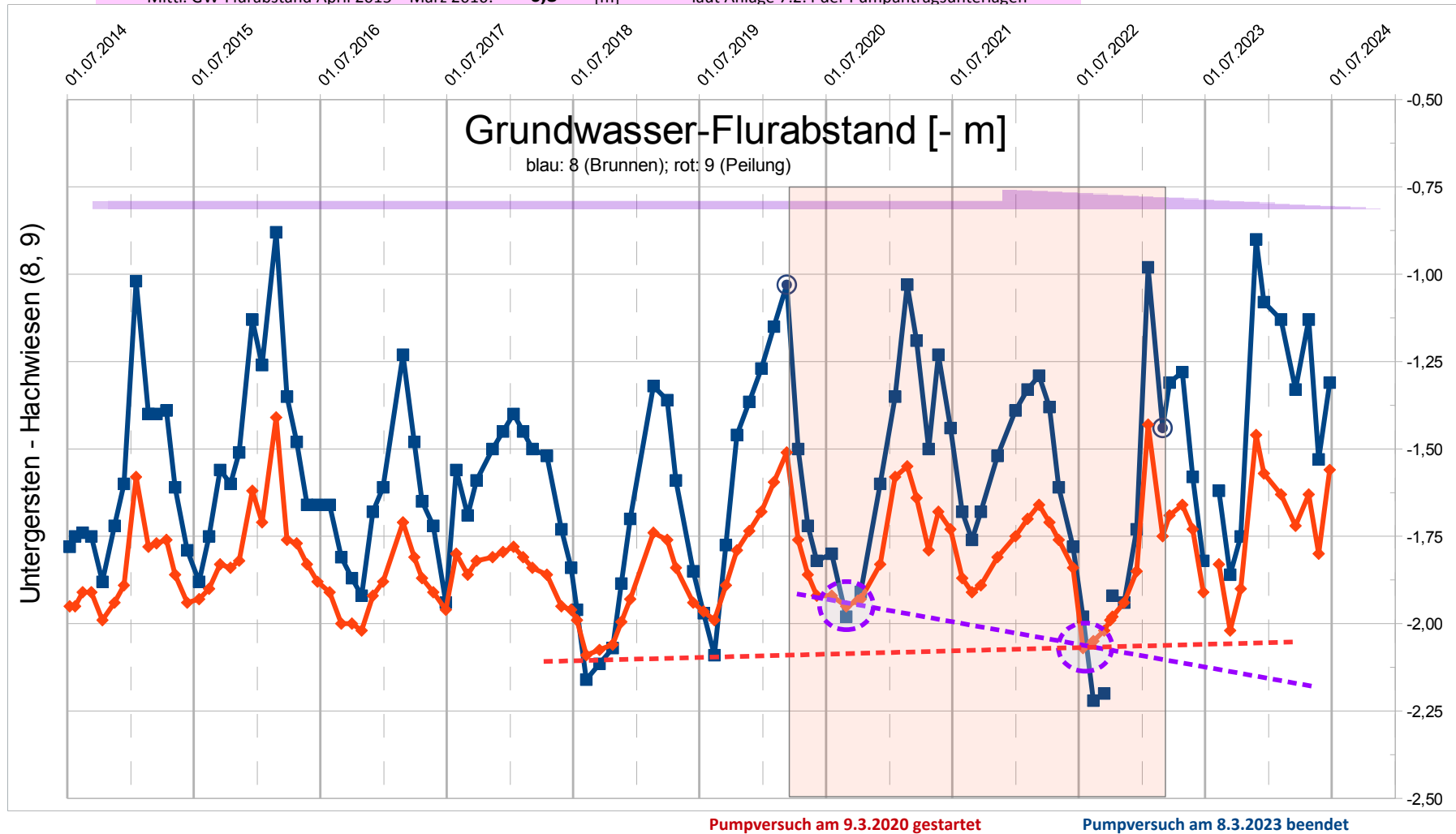
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, 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



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

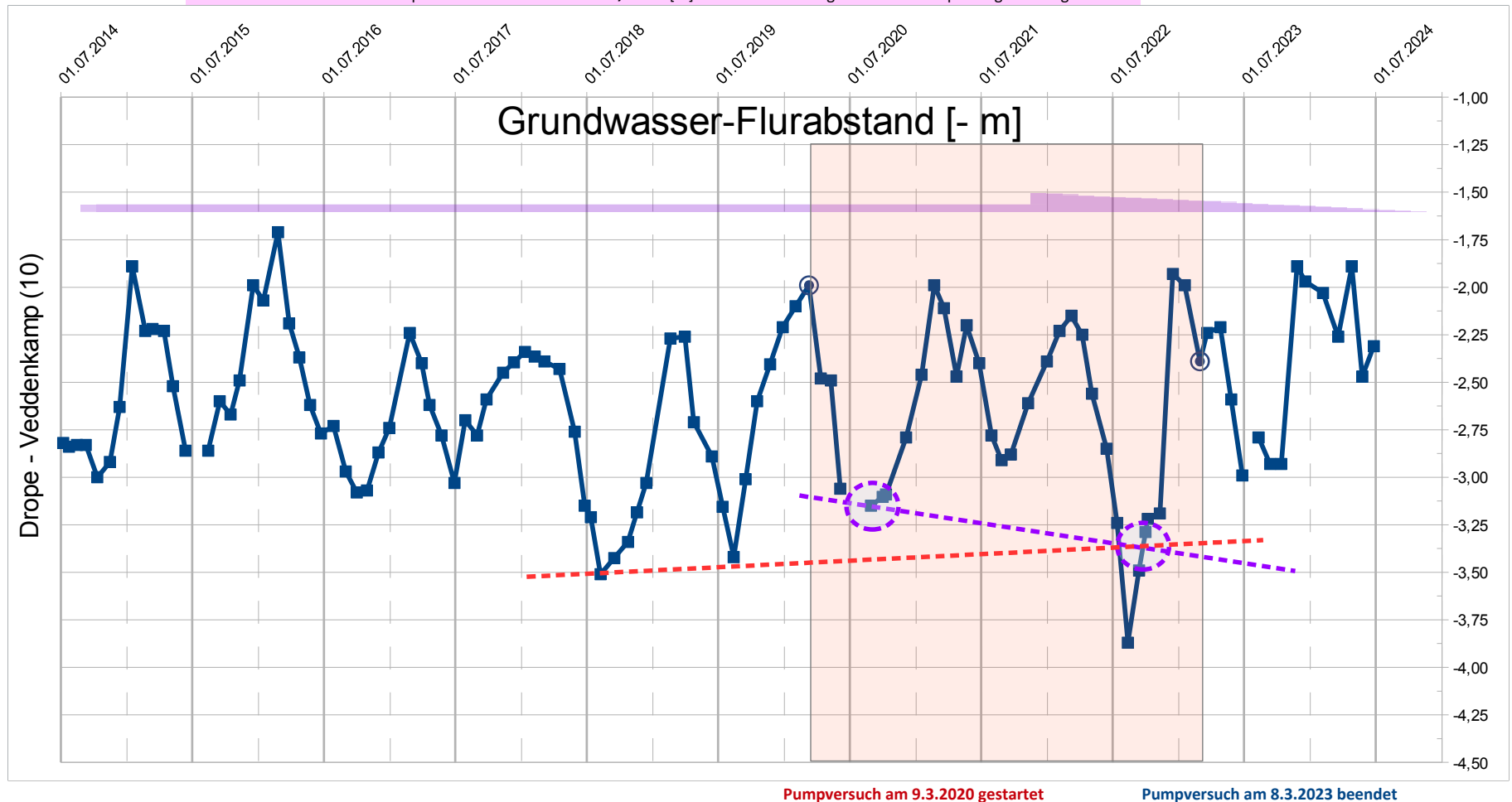
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

Koordinaten #10: 32 U 398472 5827135 52.58476°N 7.50144°E 23.6m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,21
Probenstelle Nr. 10

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,6 [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

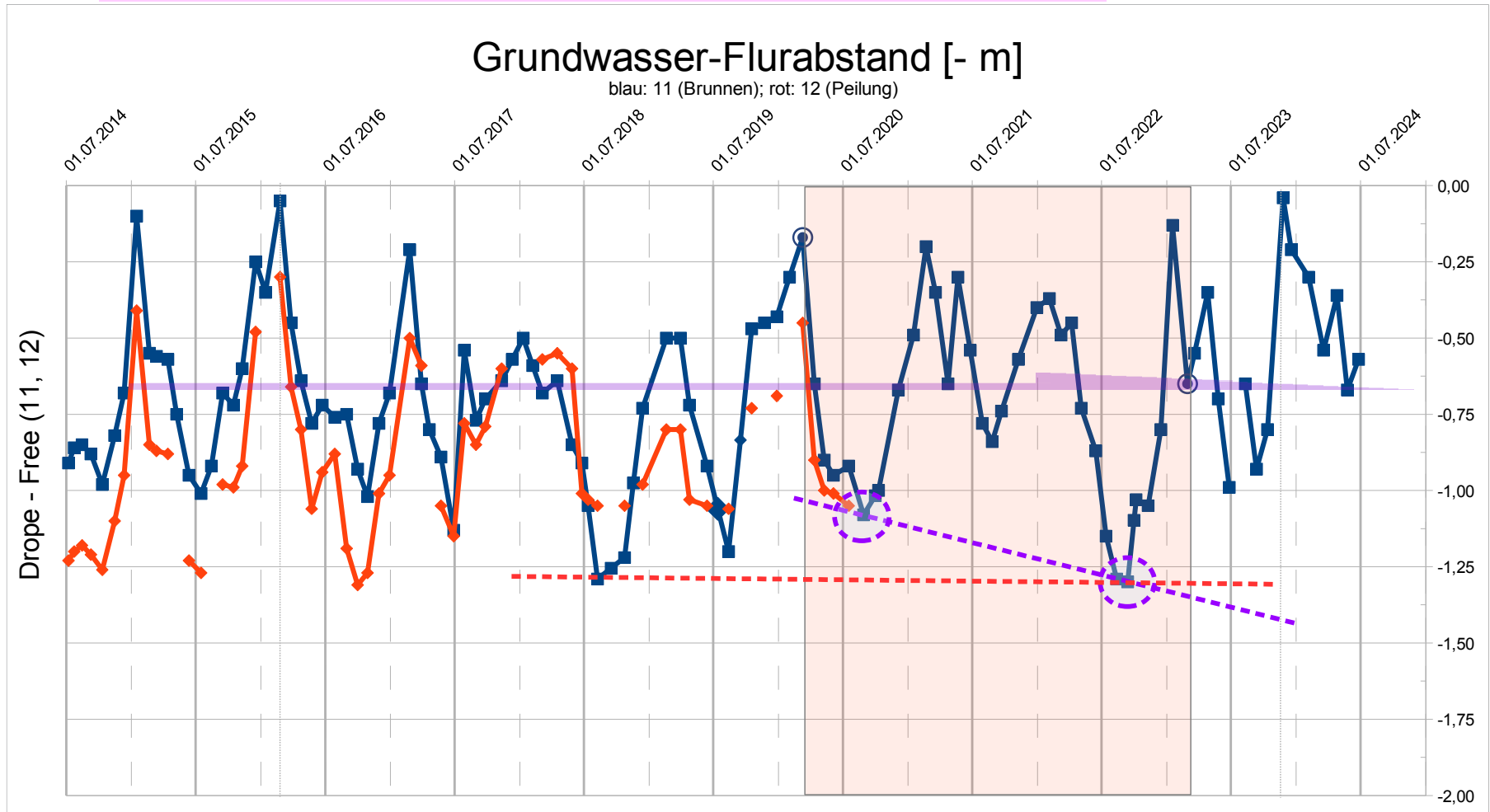
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer

Daten ausgewertet: J.Mönster, 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

...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

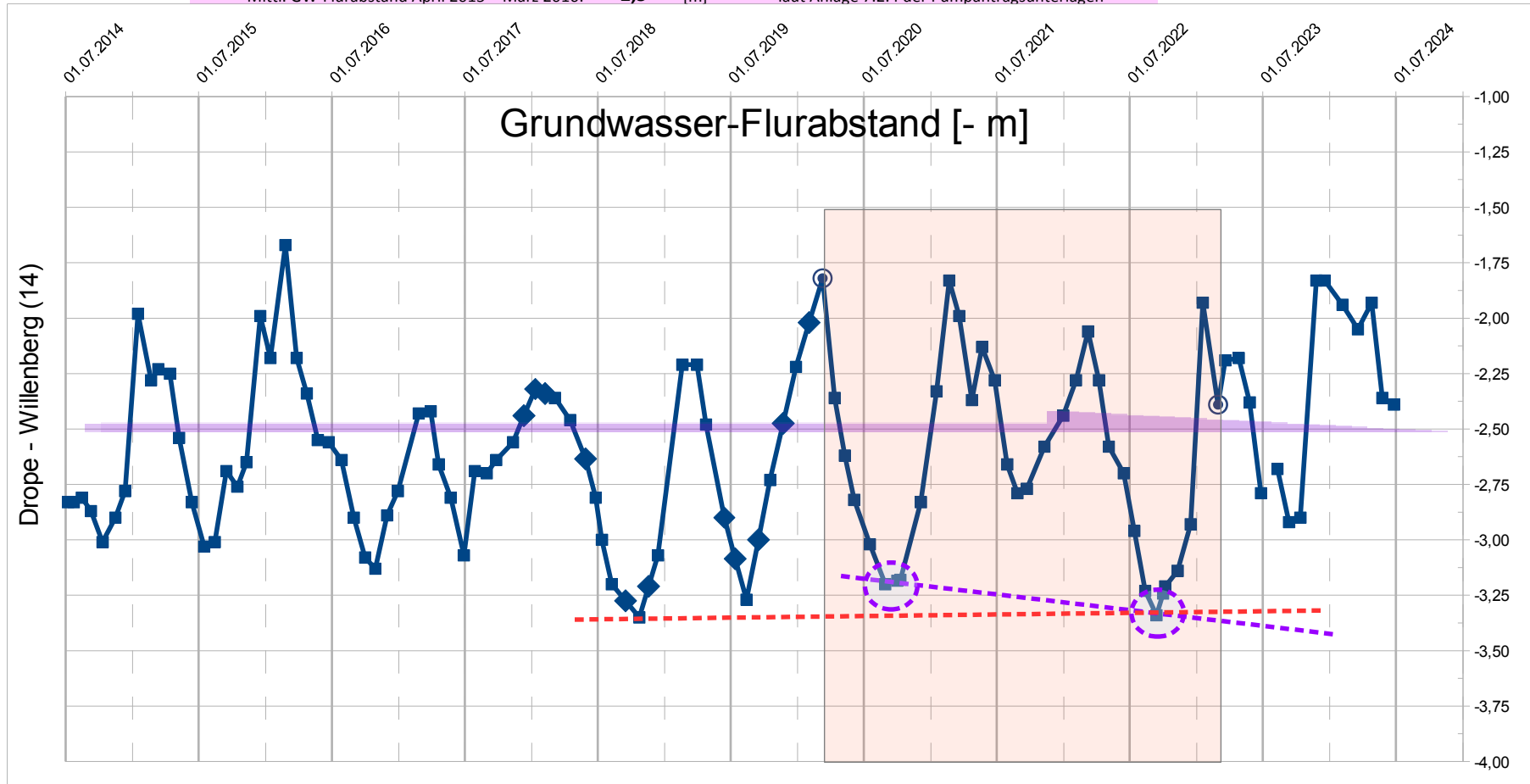
Peilbrunnen häufig versandet

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
 Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

Koordinaten #14: 32 U 398451 5829357 52.60473°N 7.50045°E 22.3m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,17
Probenstelle Nr. 14

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

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

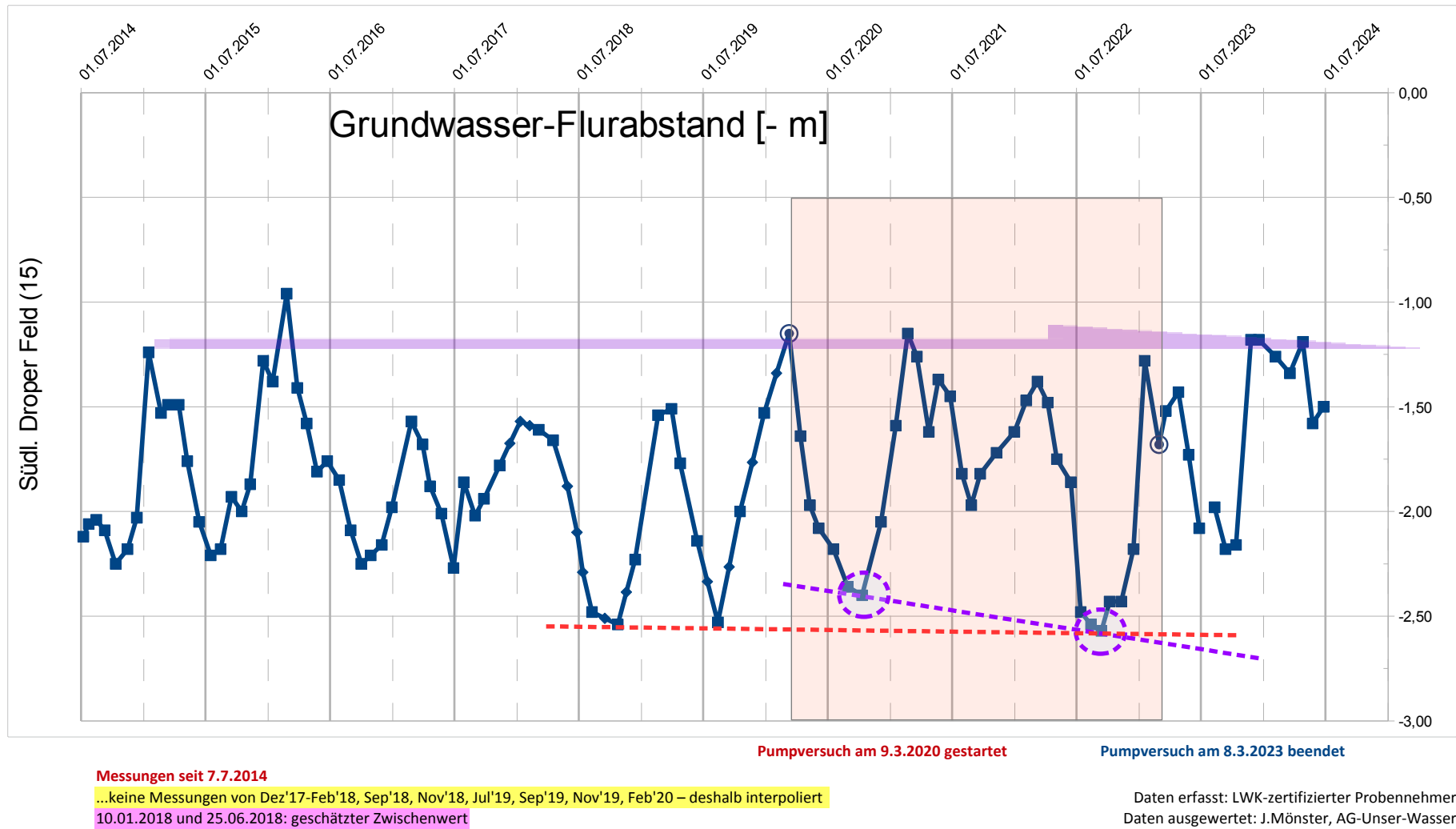
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

Koordinaten #15: 32 U 397668 5830092 52.61119°N 7.48867°E 20.0m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,02
Probenstelle Nr. 15

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



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.

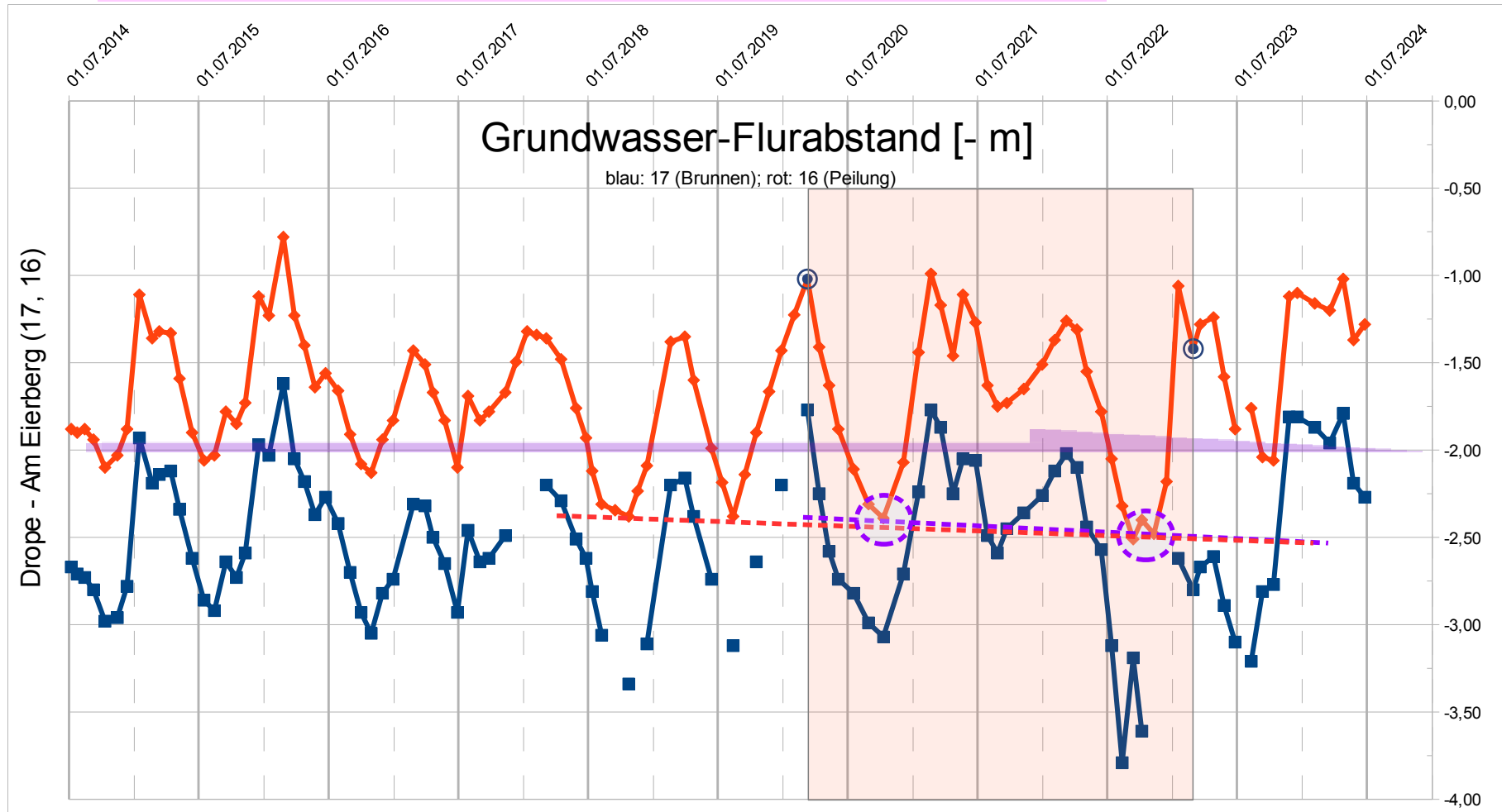
17

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

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

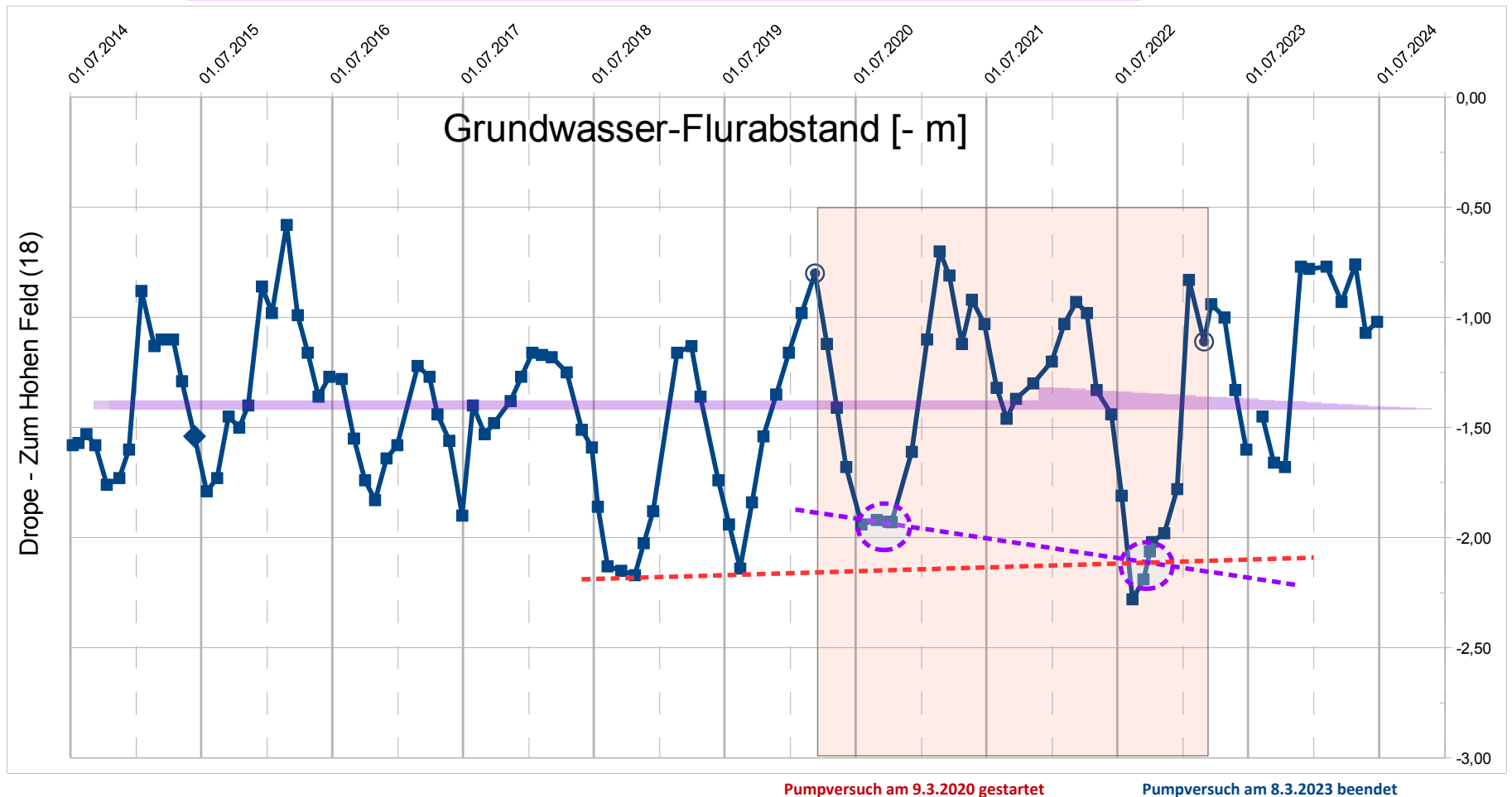
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

Koordinaten #18: 32 U 396881 5829392 52.60475°N 7.47726°E 21.4m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,02
Probenstelle Nr. 18

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,4 [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

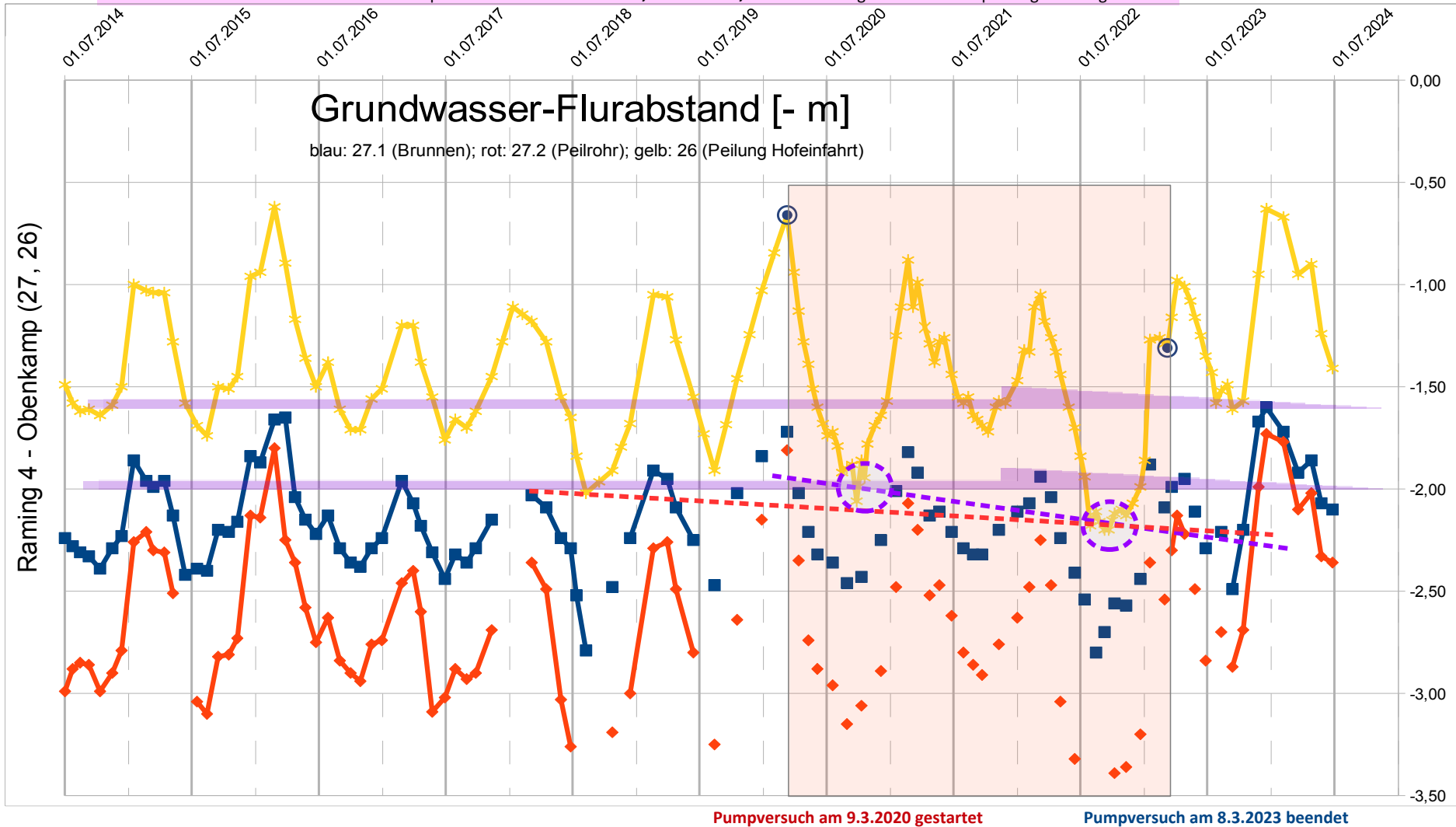
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

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



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

12.06.2015: Beregnung läuft

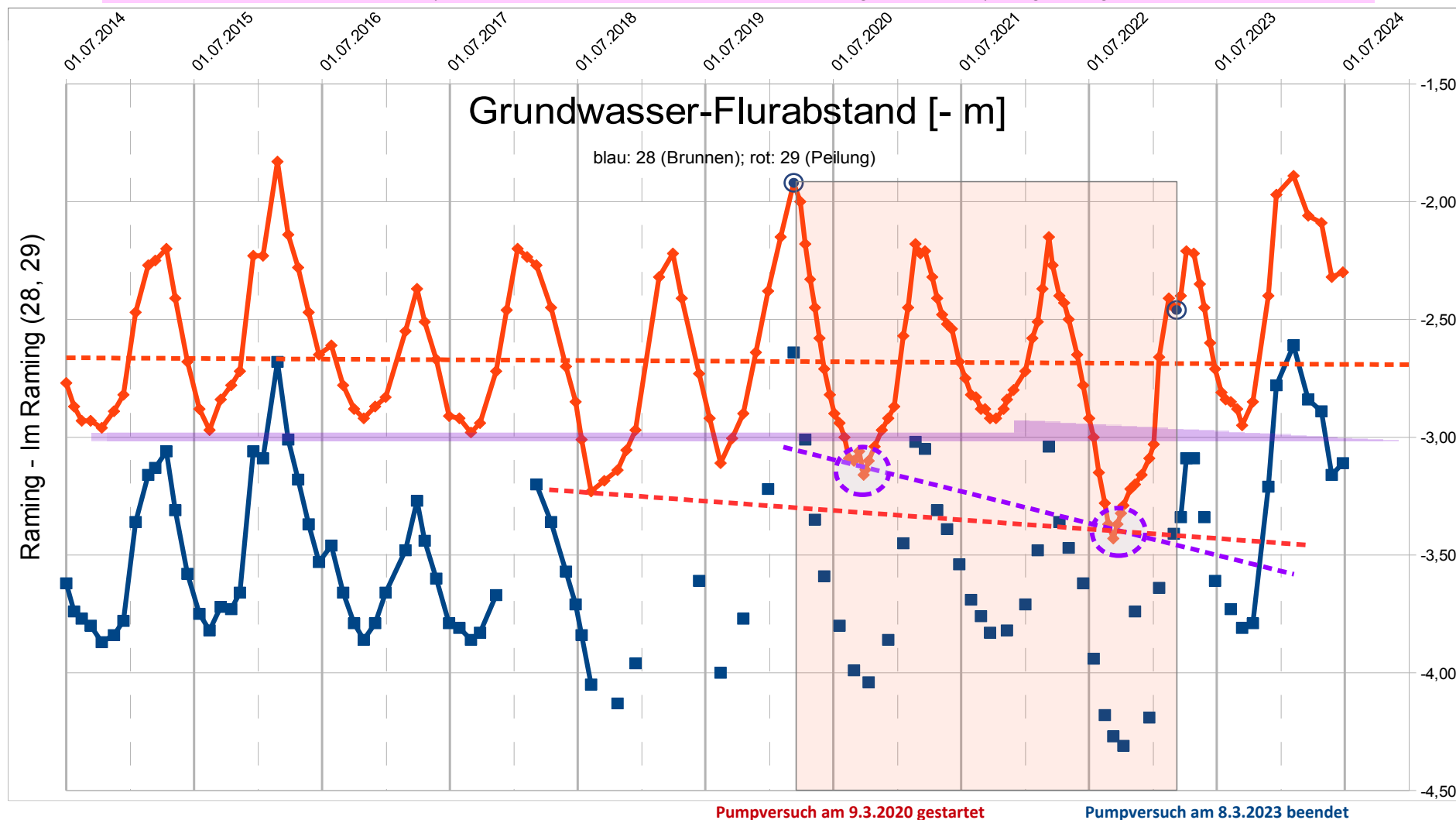
Juli/Aug'2018: Beregnung läuft

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
 Daten ausgewertet: J.Mönster, 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



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

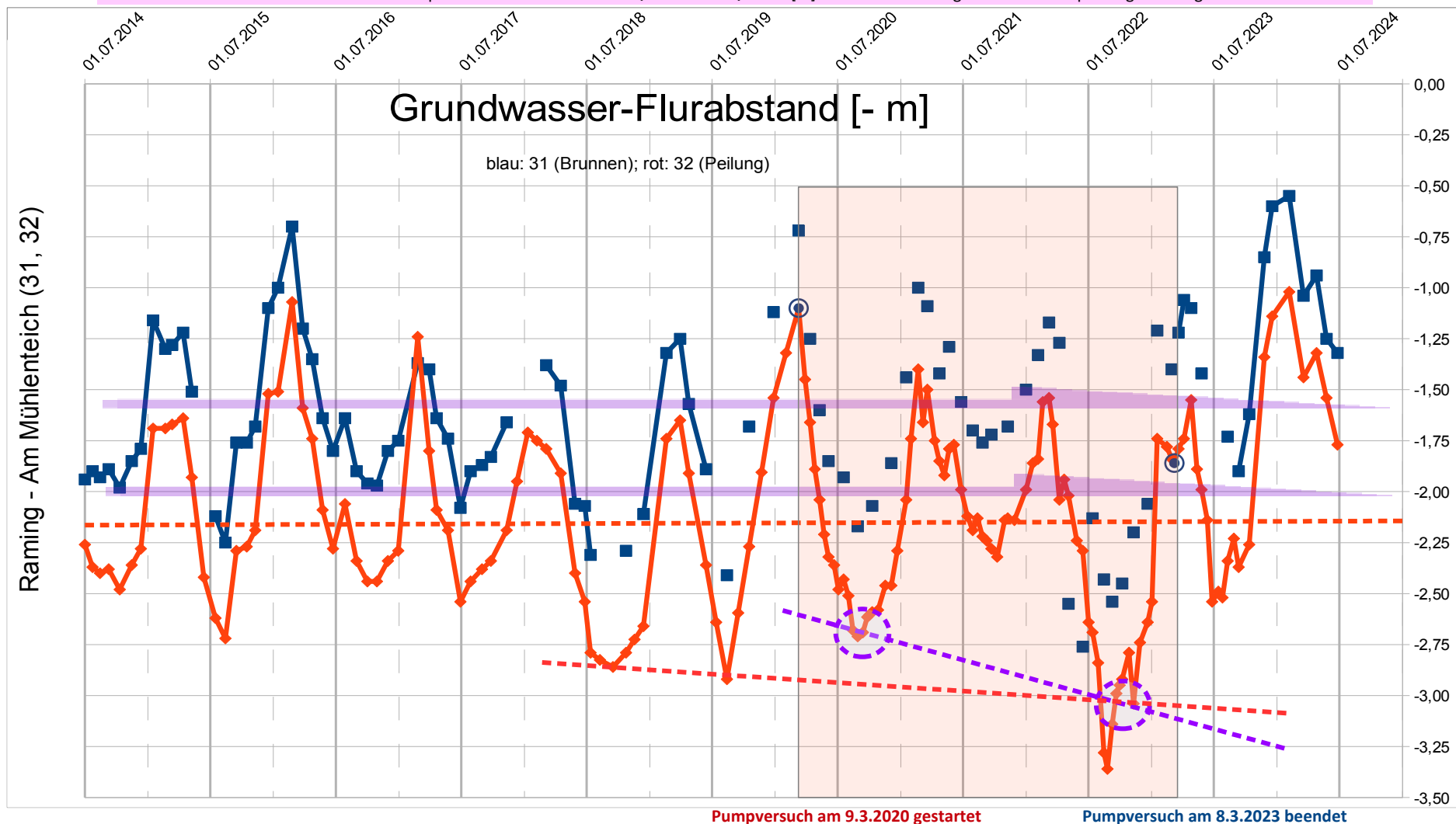
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

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 und 8.8.2018: Beregnung läuft

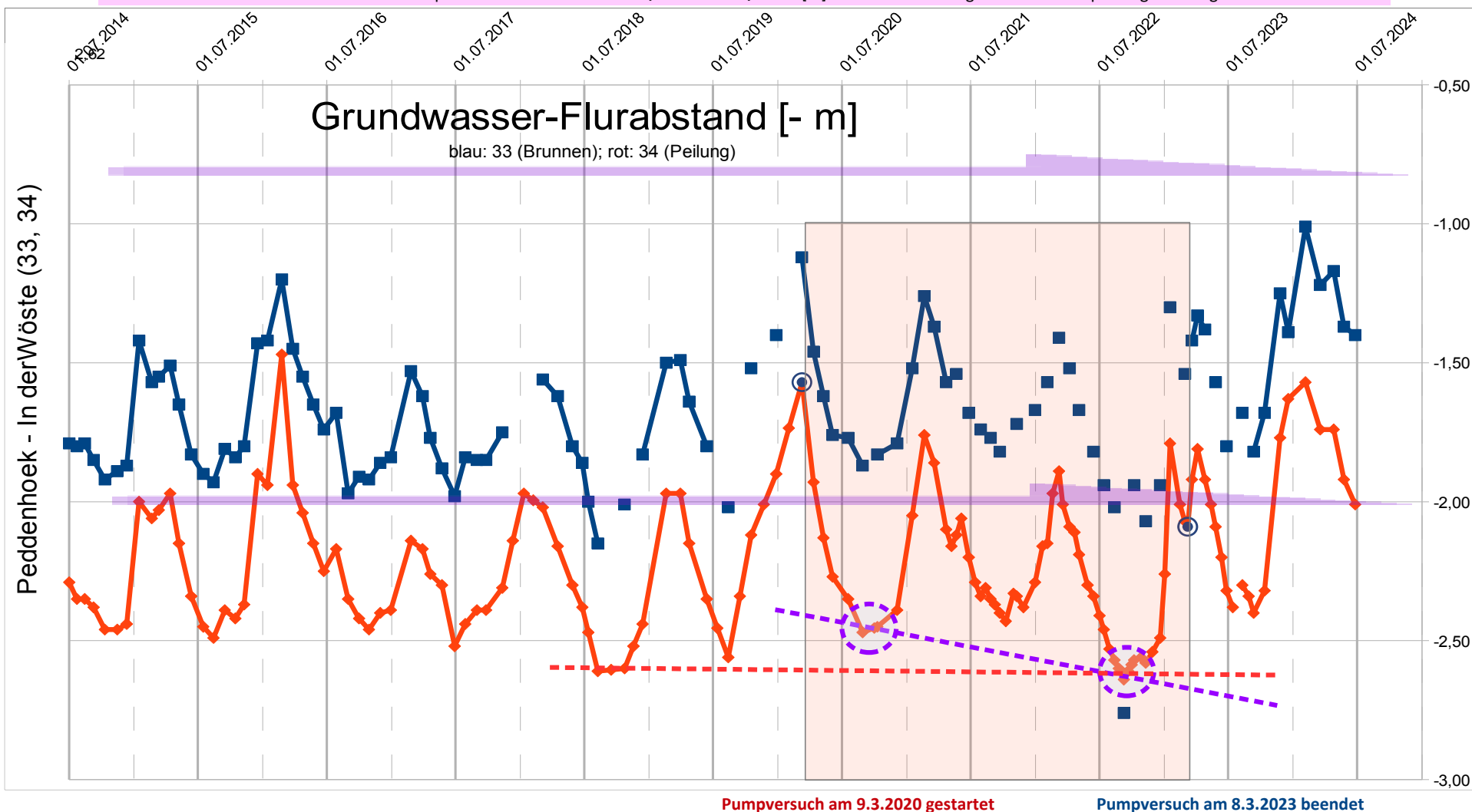
Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
 Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

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



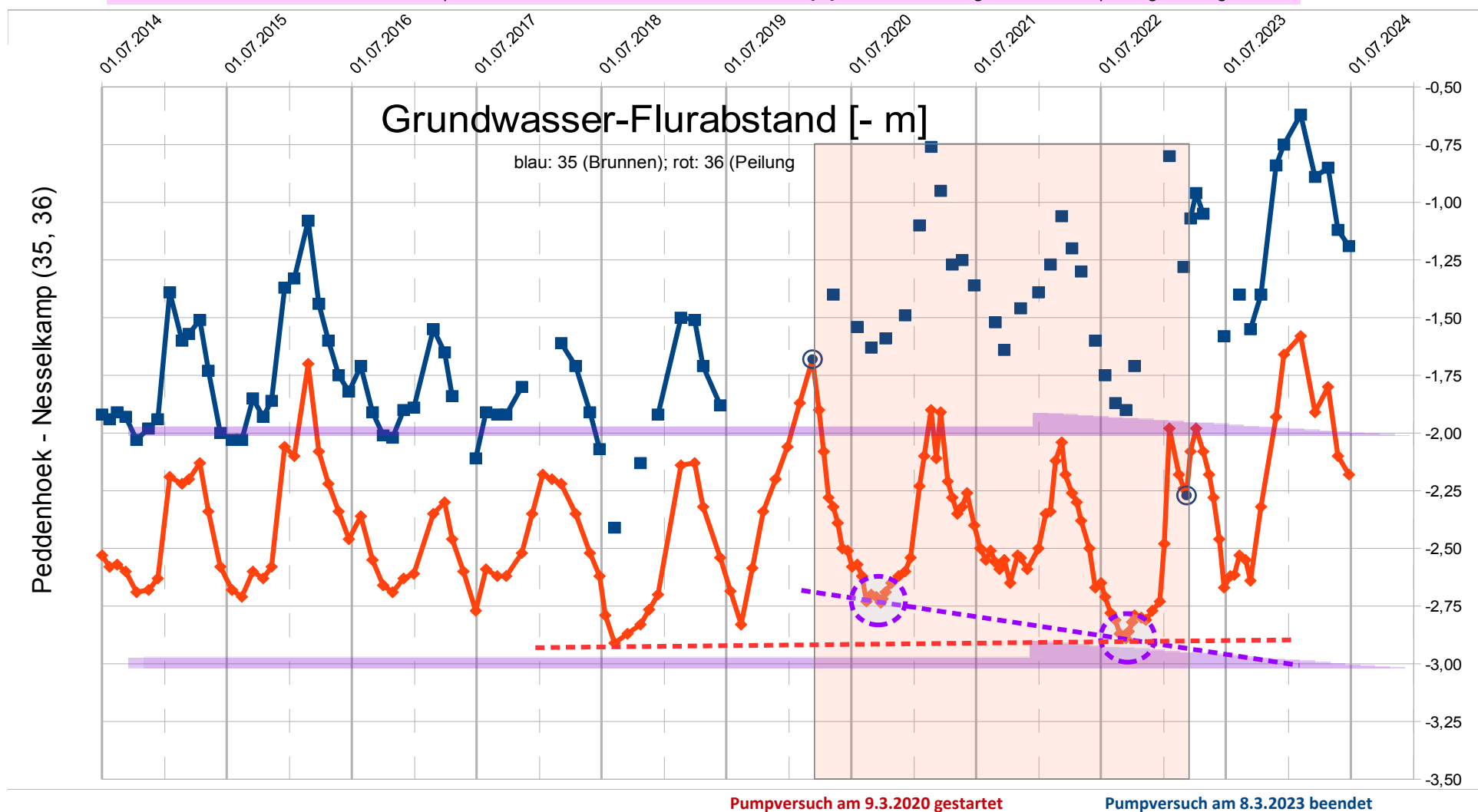
Messungen seit 23.6.2014

...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

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
 Daten ausgewertet: J.Mönster, 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	



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

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 und 8.8.2018: Beregnung läuft

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer

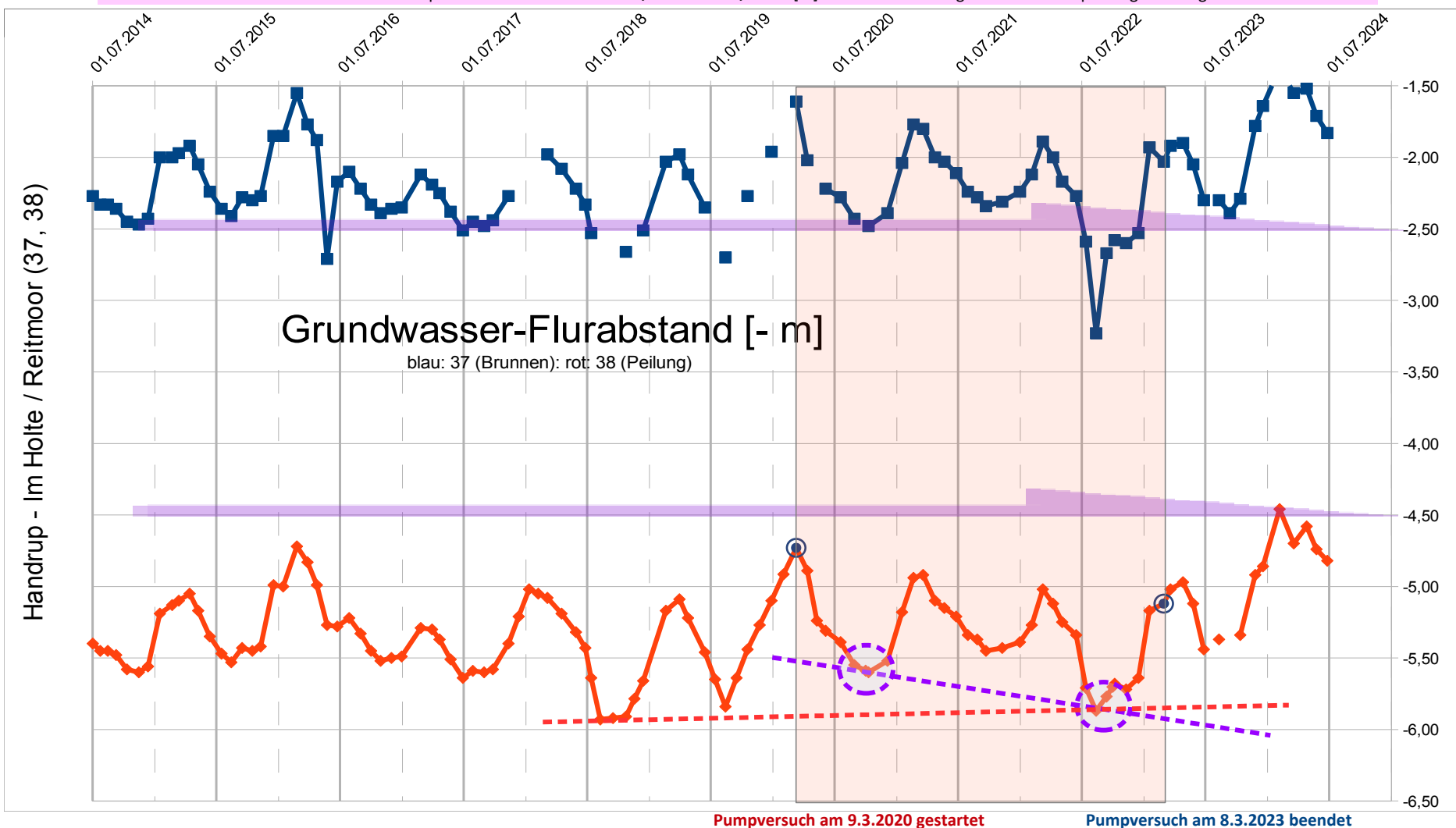
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

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

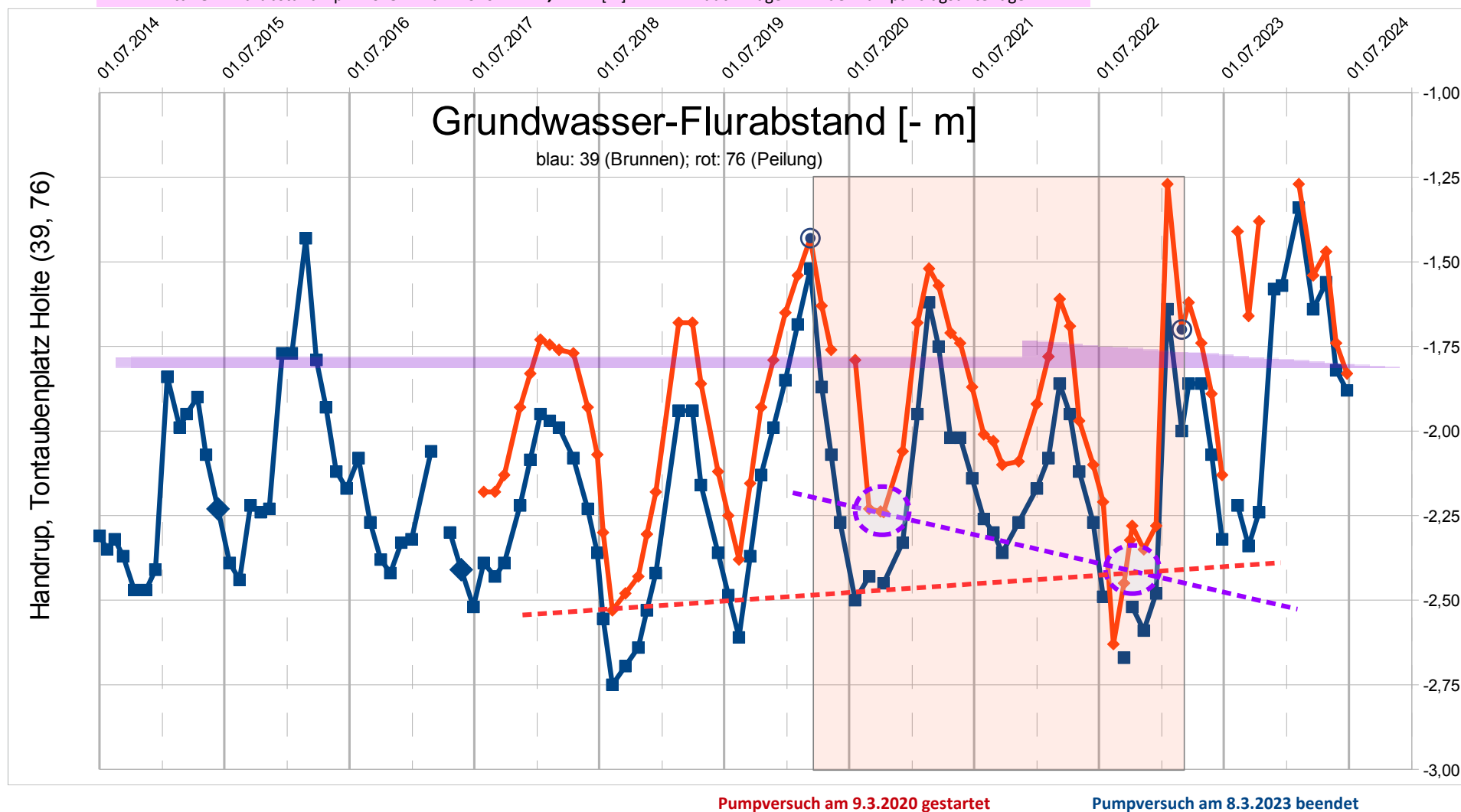
23.05.2016 & 12.08.2022: Beregnung läuft

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
 Daten ausgewertet: J.Mönster, 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



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: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

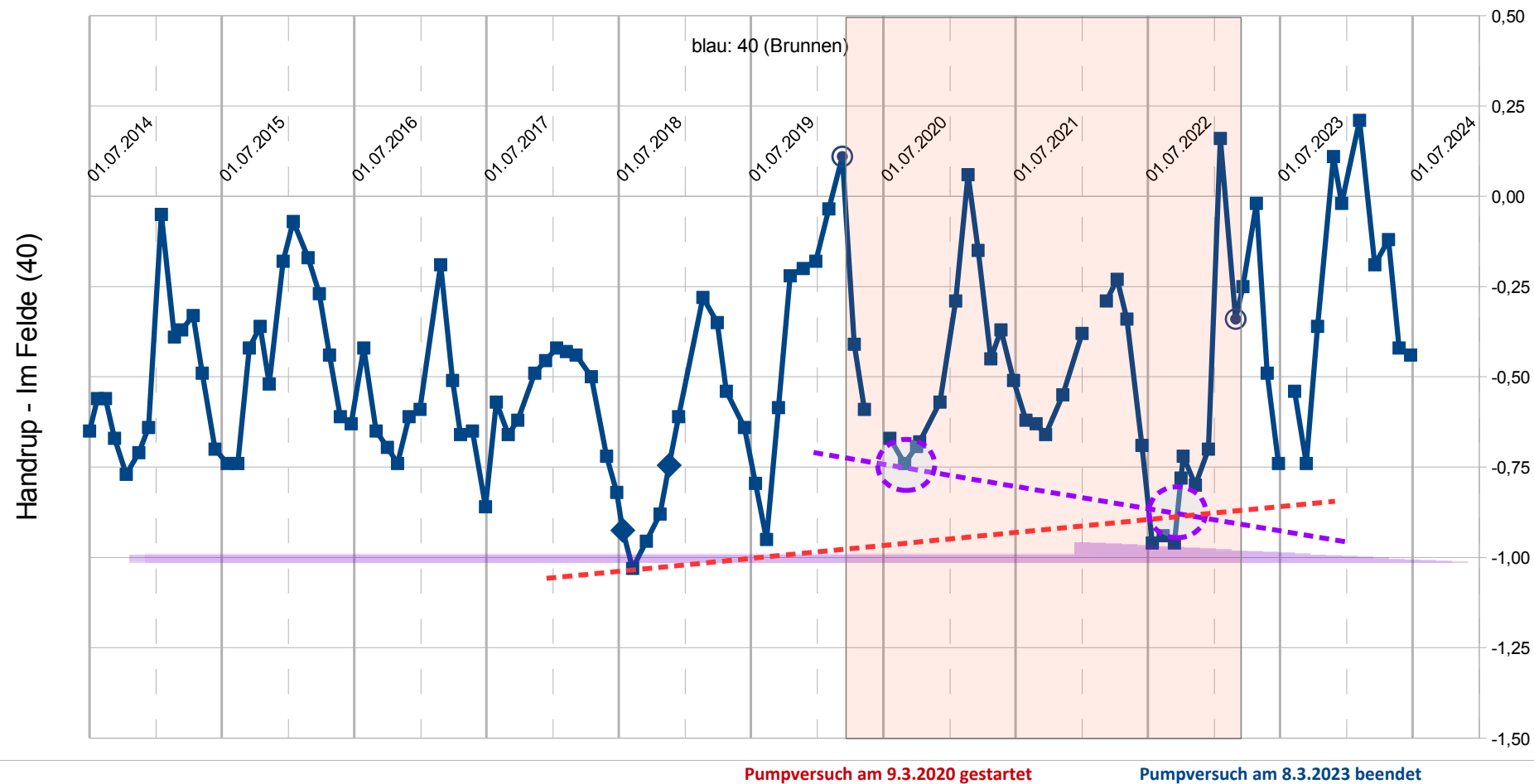
Koordinaten #40: 32 U 405213 5823422 52.55261°N 7.60197°E 30.7m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,26

Probenstelle Nr. 40

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

Grundwasser-Flurabstand [- m]



Messungen seit 30.6.2014

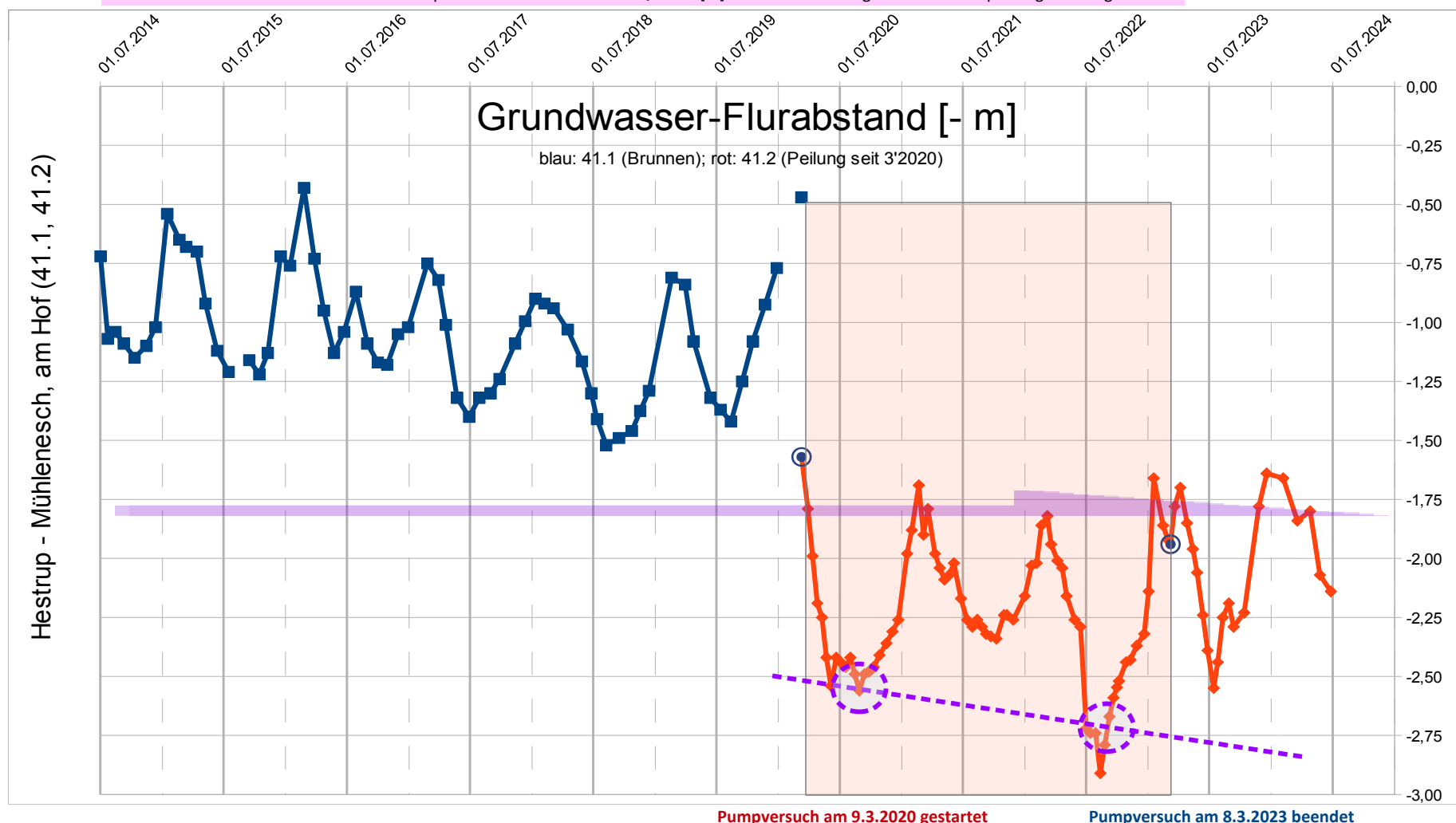
...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, 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

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

...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

Seit 28.3.2020 mit neuem Peilbrunnen hinterm Haus

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer

Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

09.03.2020: hochgerechnet aus der nahegelegenen Probestelle 70

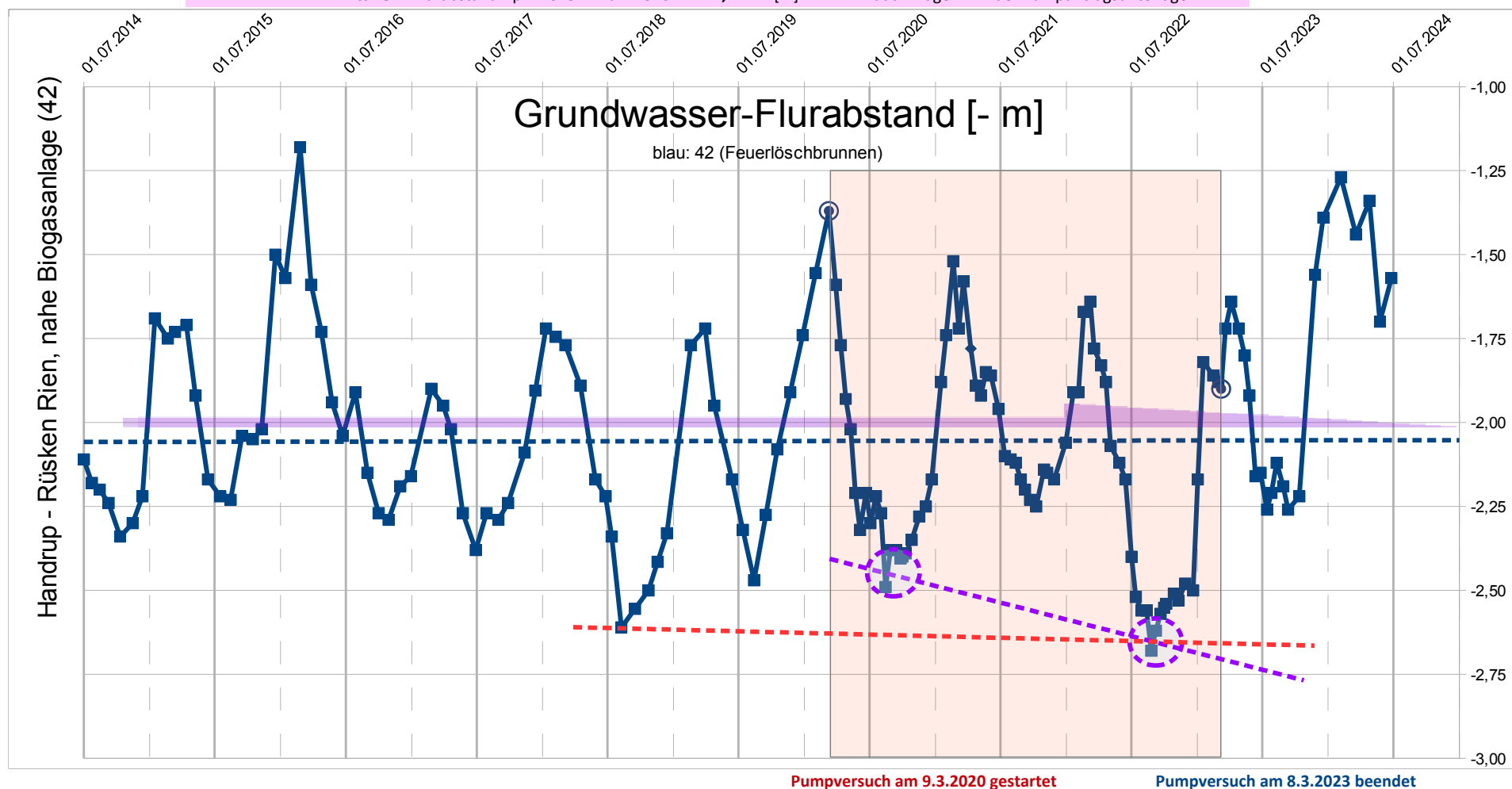
Koordinaten #42: 32 U 403793 5824913 52.56576°N 7.58060°E 25.0m

Abstichänderung zu GOK [m] -0,28

Probenstelle Nr. 42

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

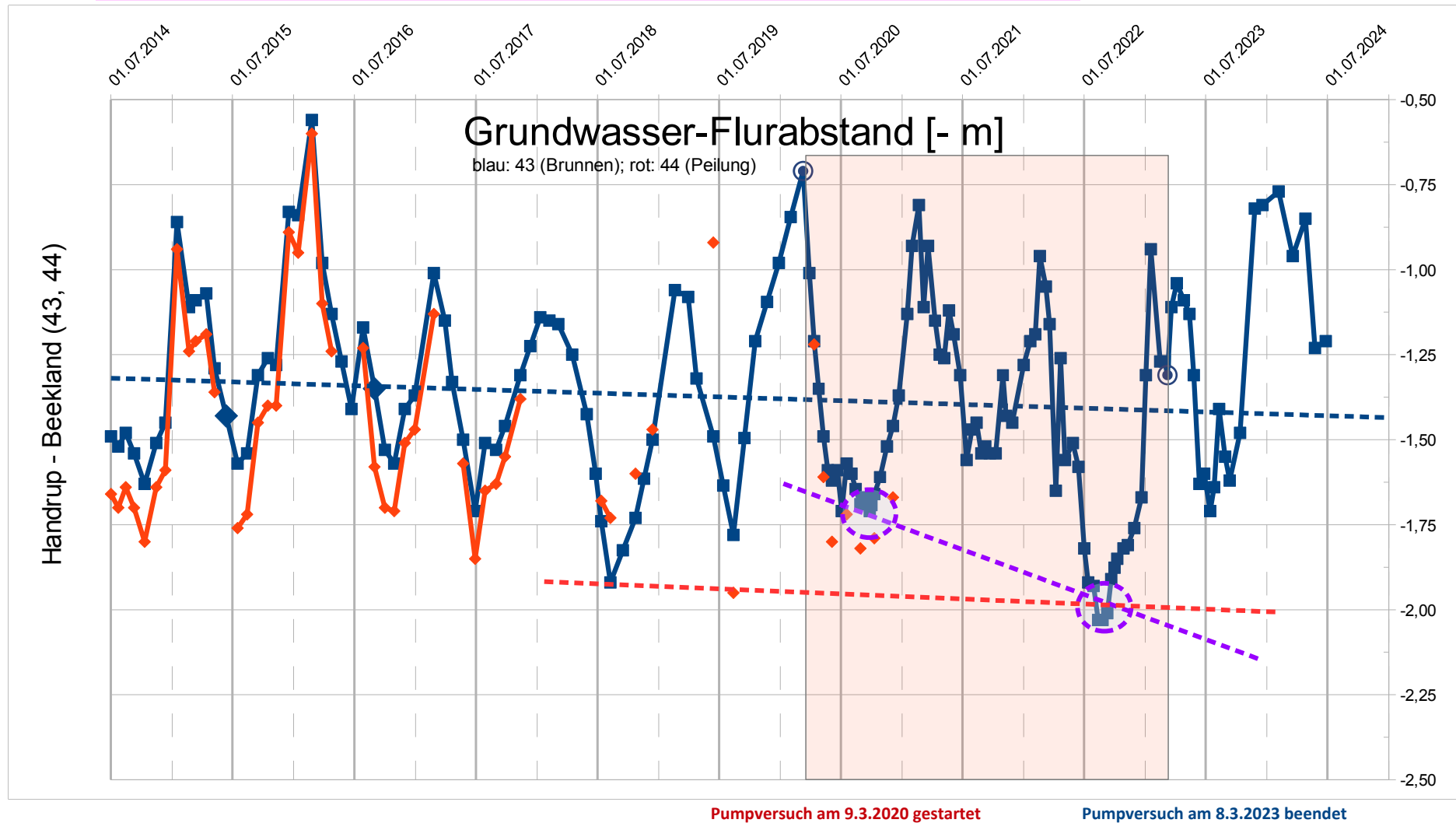
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, 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



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

...weil #44 häufig auf Sand, deshalb blaue Brunnenkurve #43:

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

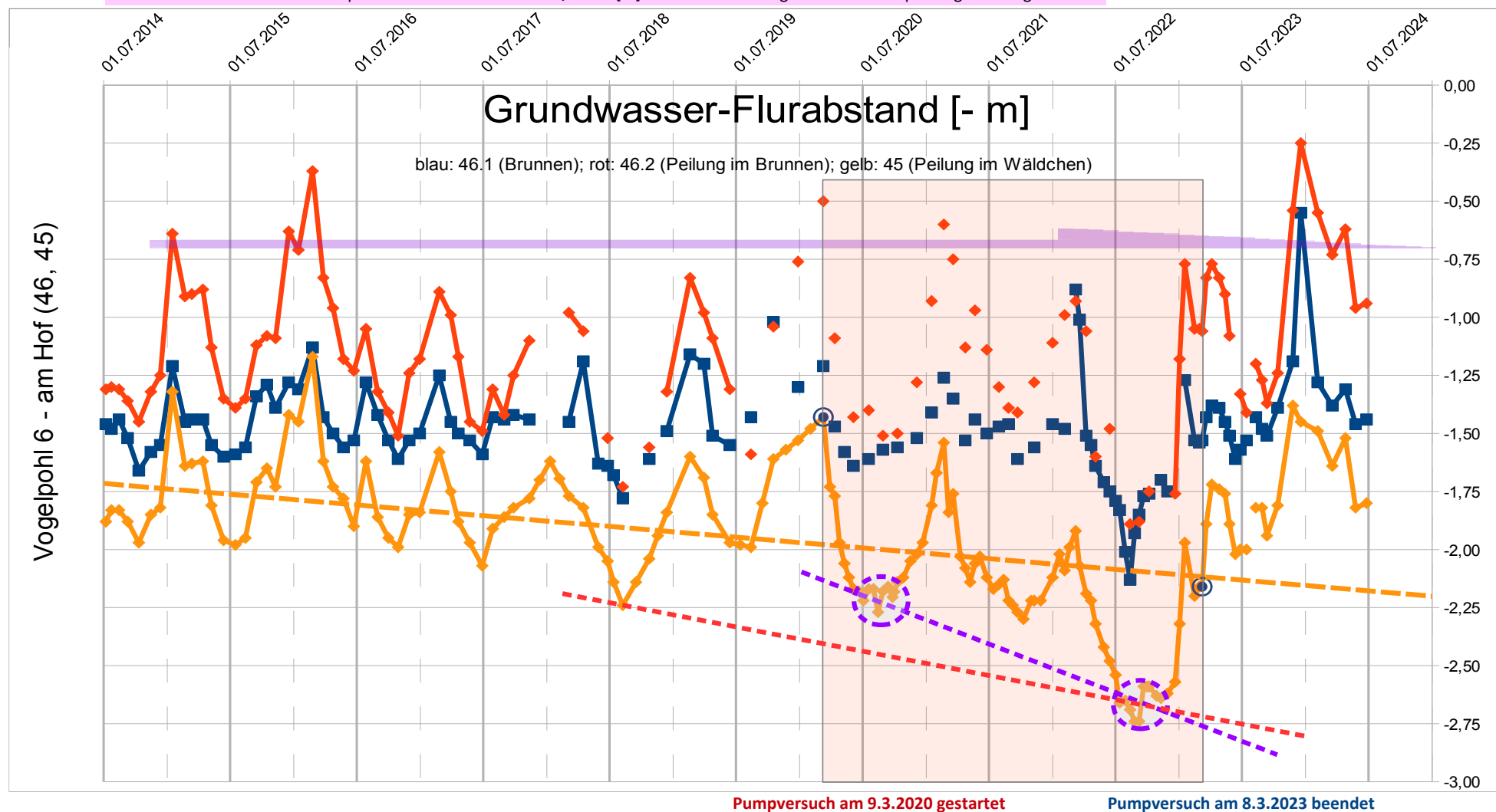
Koordinaten #45: 32 U 402712 5824741 52.56402°N 7.56470°E 24.8m

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

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer

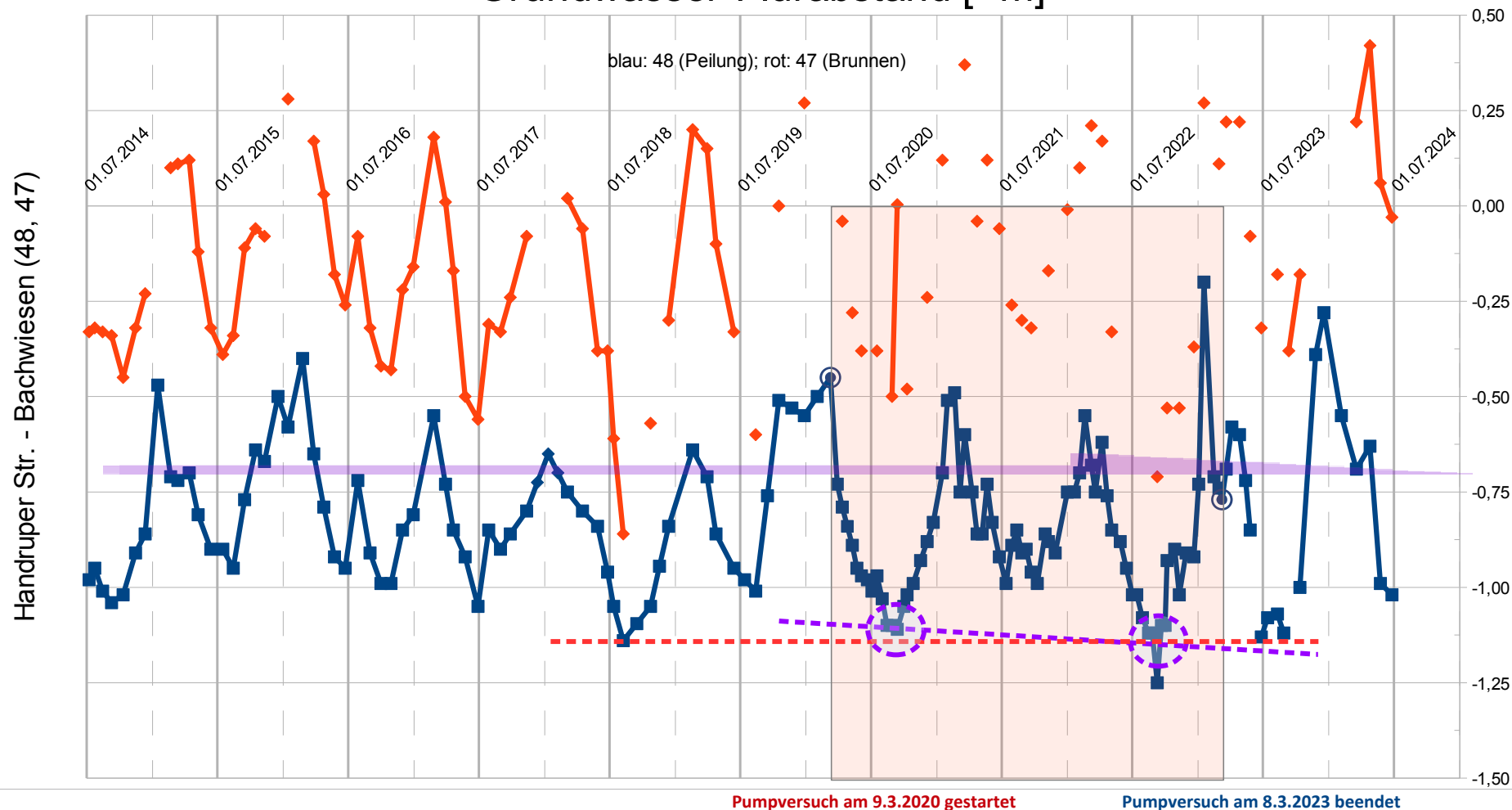
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

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 Oberkante Brunnenrohr am 15.01.2015, 17.12.2015, 24.02.2016

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, 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

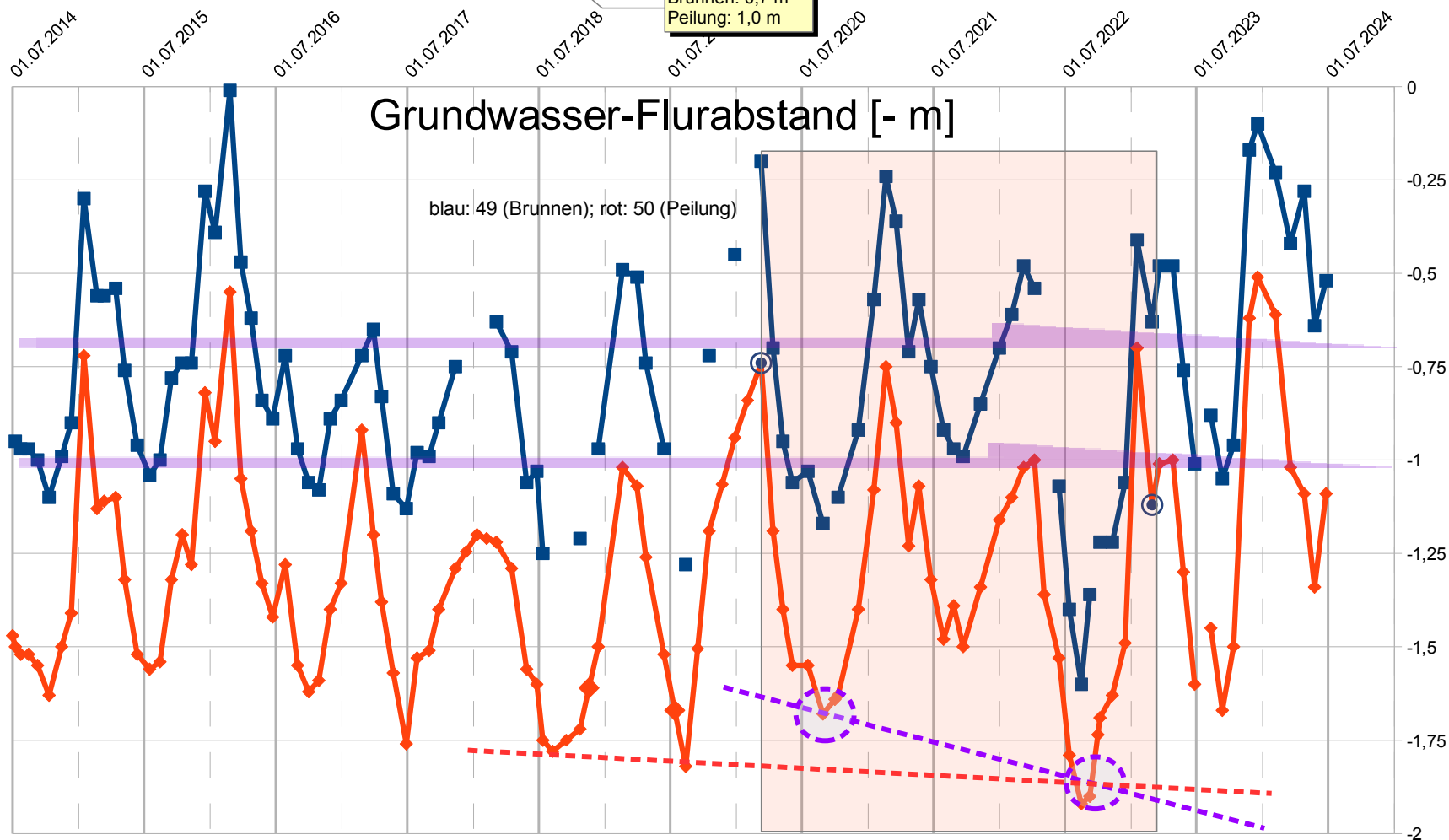
Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 0,7 1,0 [m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen

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

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

Grundwasser-Flurabstand [- m]

blau: 49 (Brunnen); rot: 50 (Peilung)



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

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

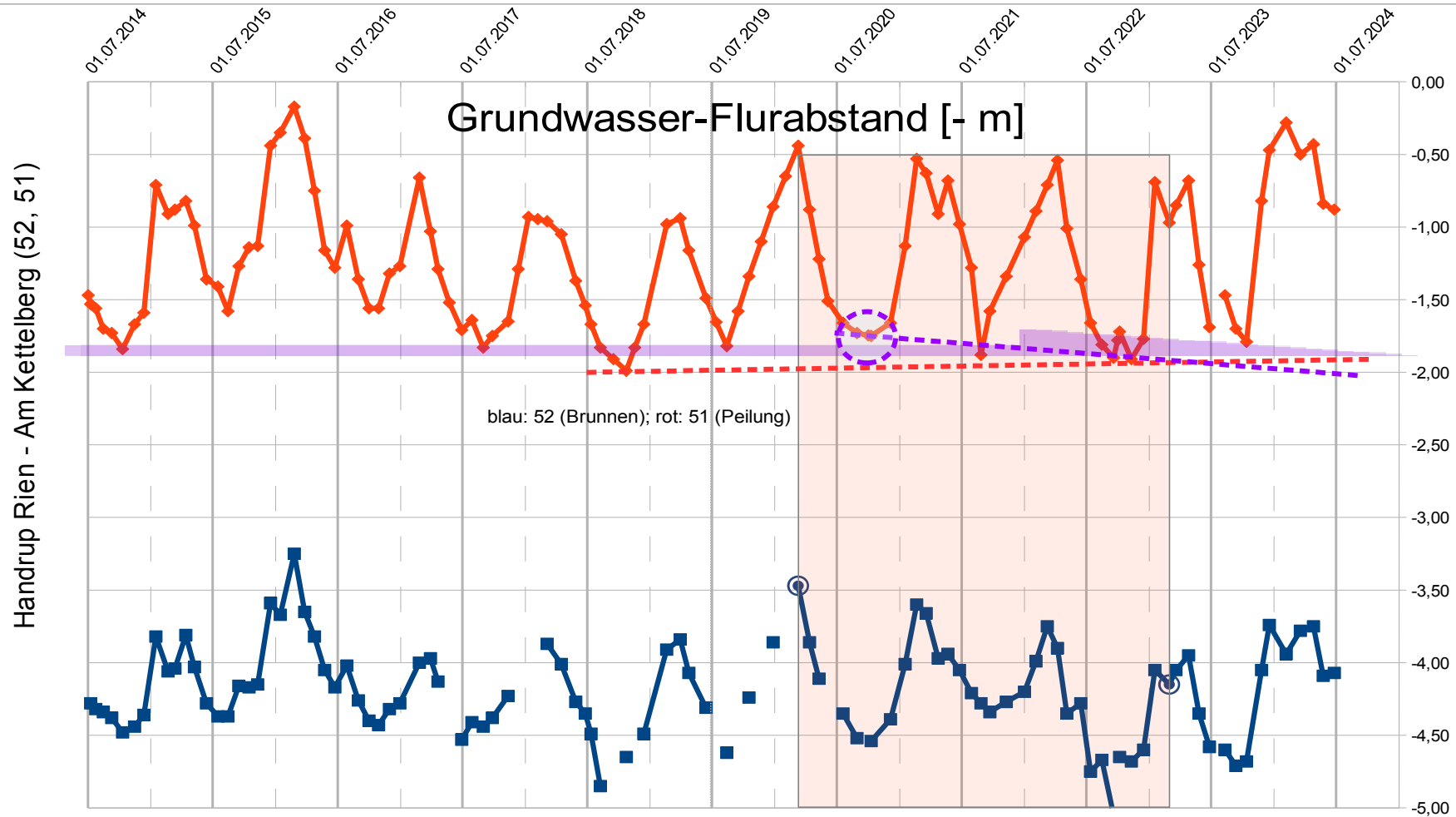
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
 Daten ausgewertet: J.Mönster, 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



Pumpversuch am 9.3.2020 gestartet

Pumpversuch am 8.3.2023 beendet

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

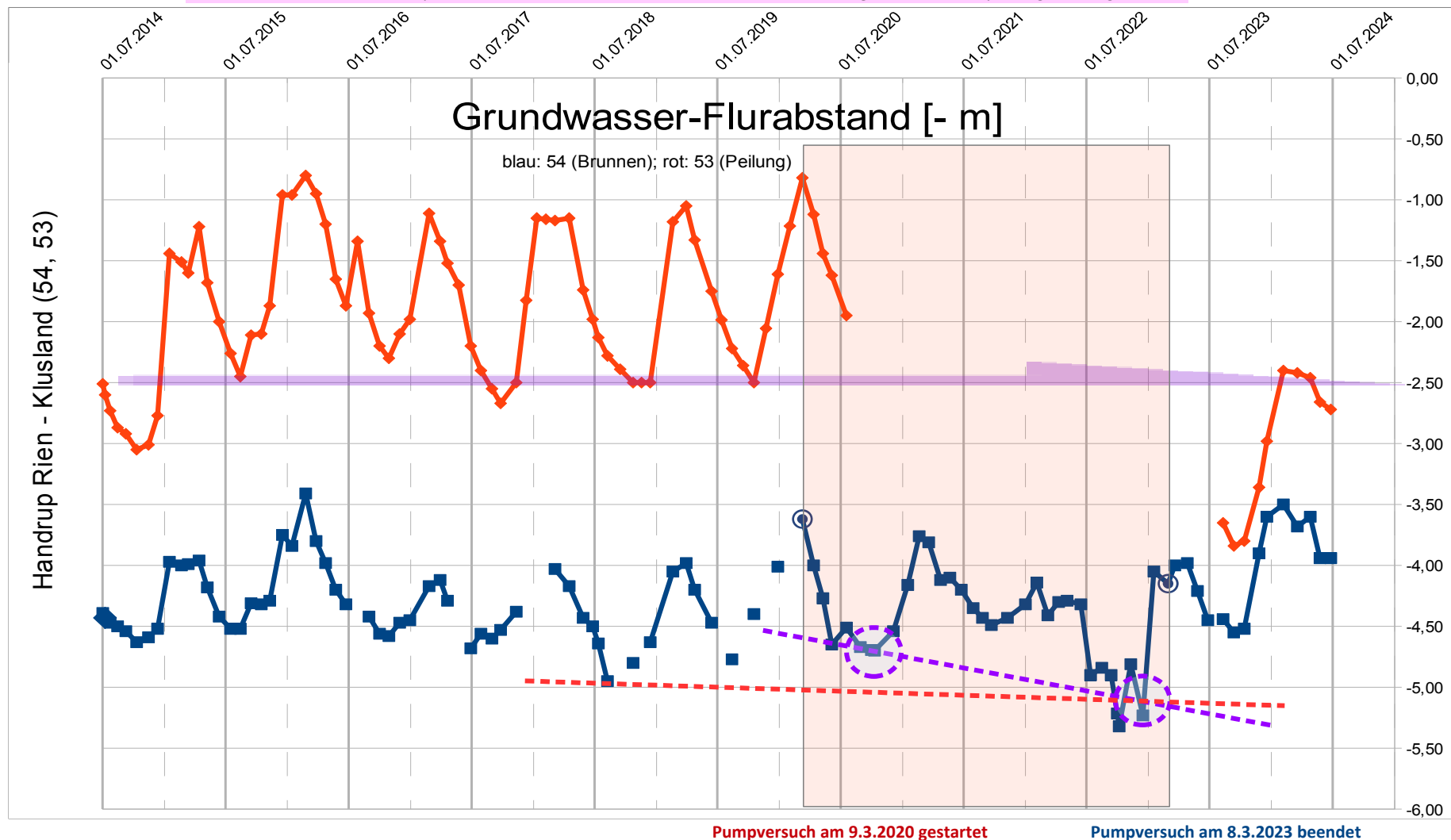
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
 Daten ausgewertet: J.Mönster, 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



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: J.Mönster, 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

0,14

Oberkante
Deckel
eingemessen

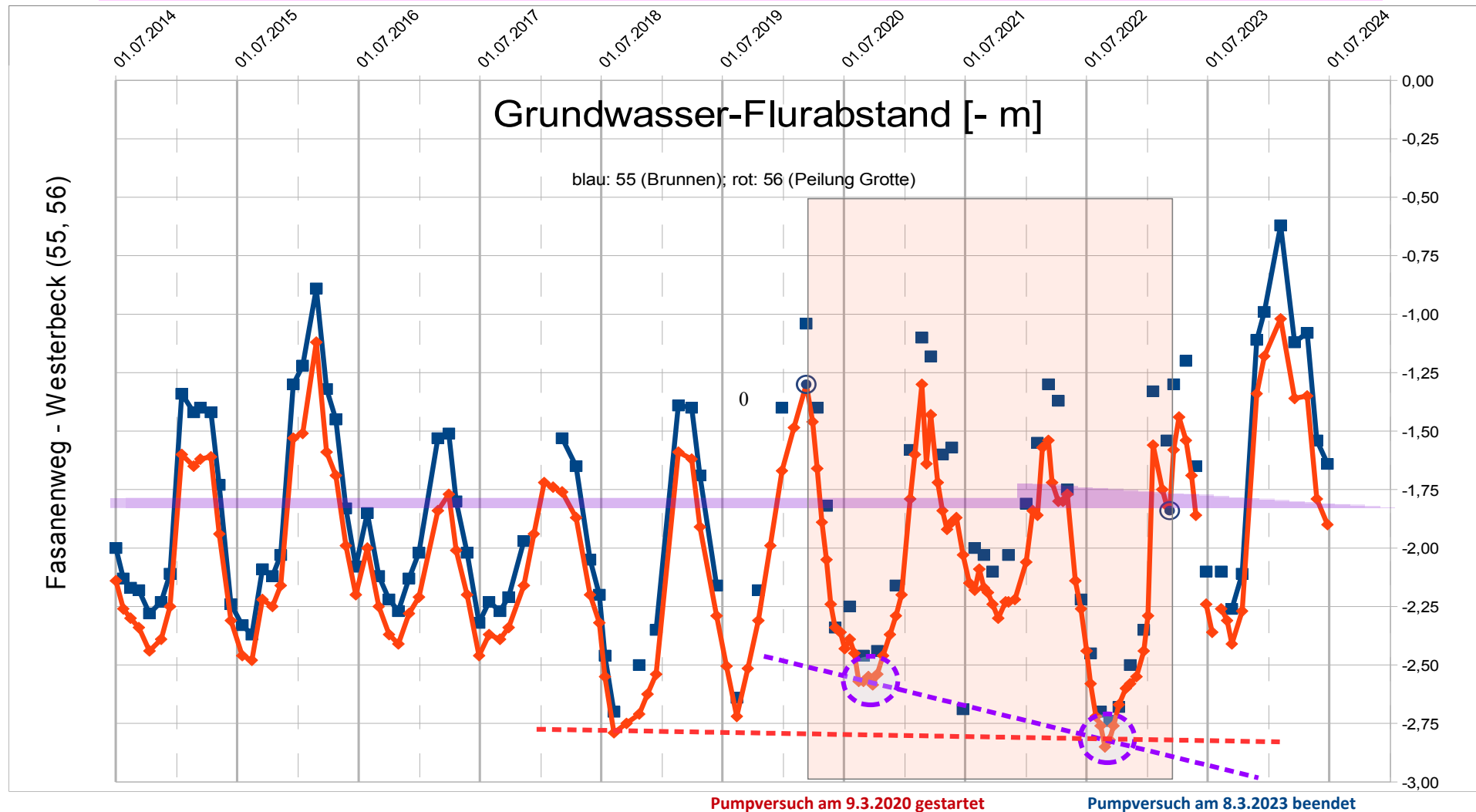
Probenstelle Nr.

55

56

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

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer

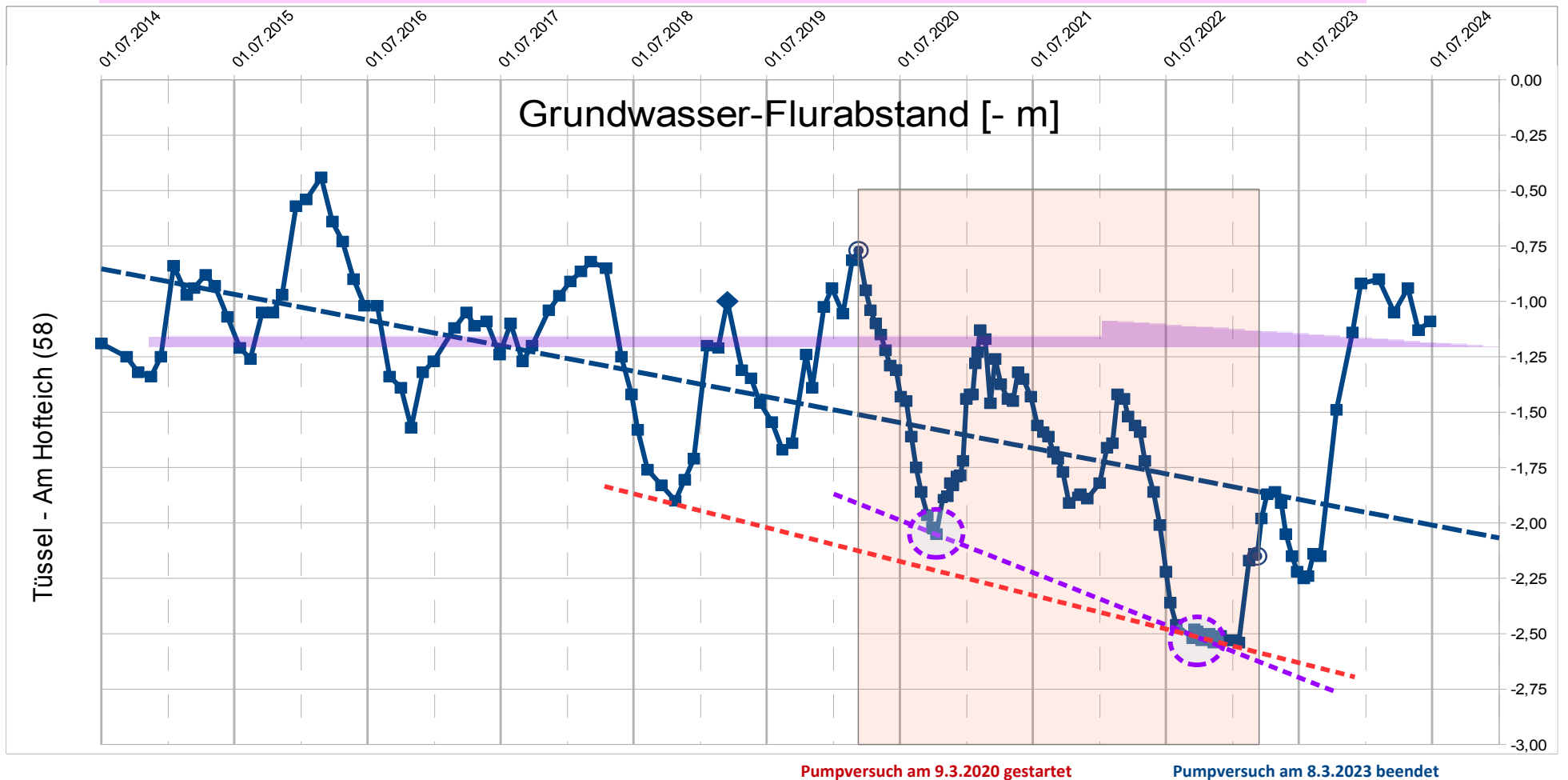
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

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



Messungen seit 23.6.2014

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

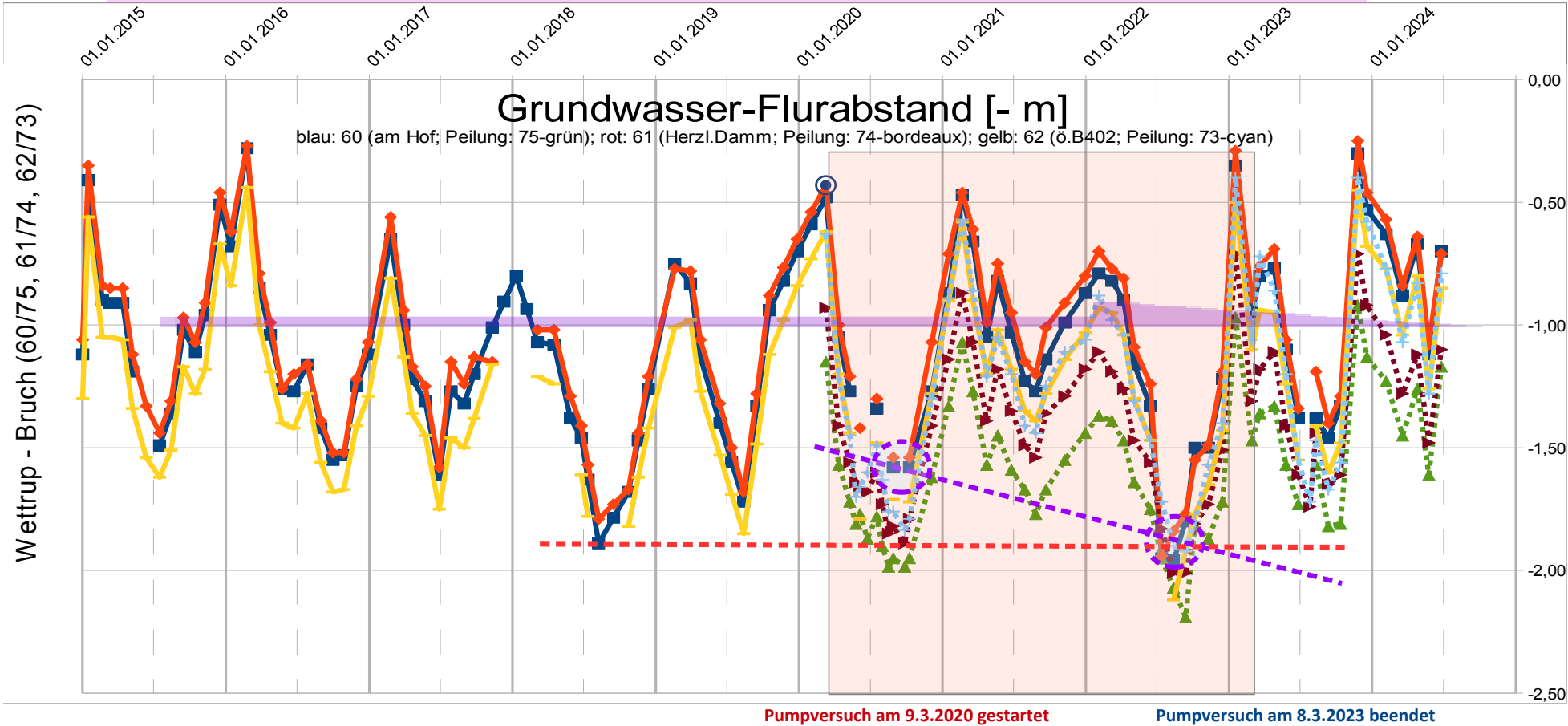
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, 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



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

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

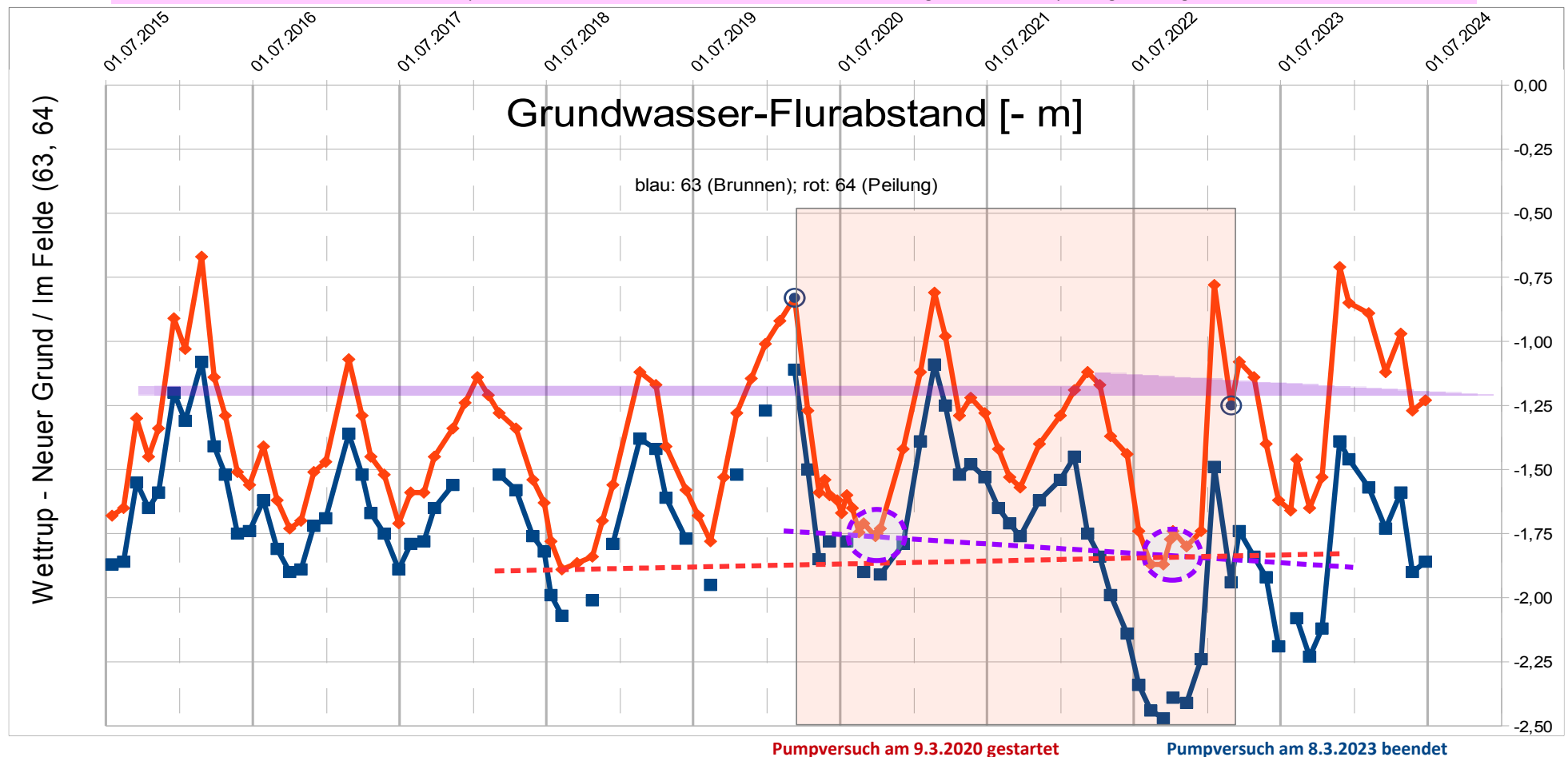
...keine Messungen von Dez'17-Feb'18, Sep'18, Nov'18, Jul'19, Sep'19, Nov'19, Feb'20 – deshalb interpoliert
10.01.2018: geschätzter Zwischenwert für Peilung am Hof

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

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



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: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

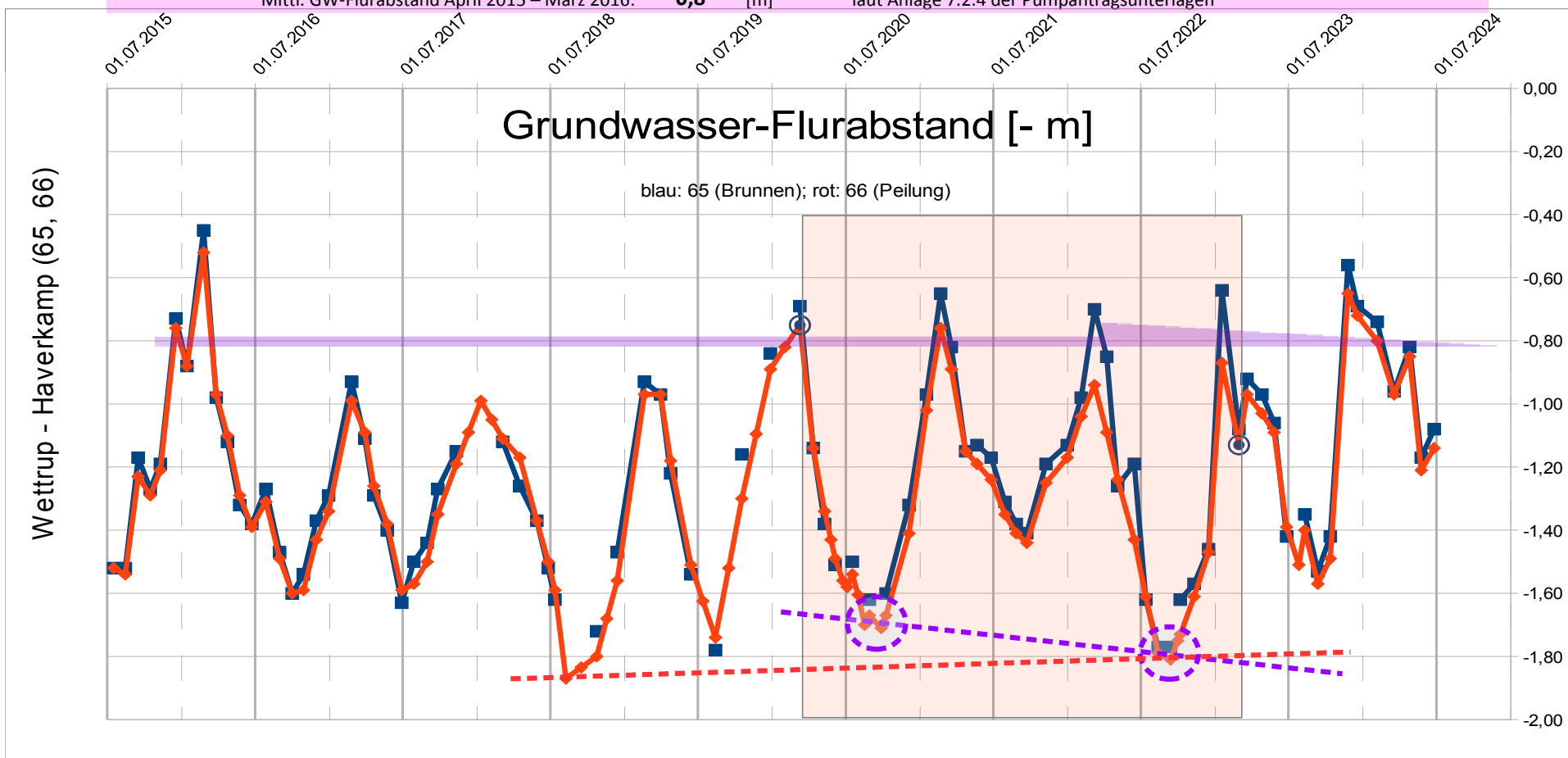
...am Deichwall

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



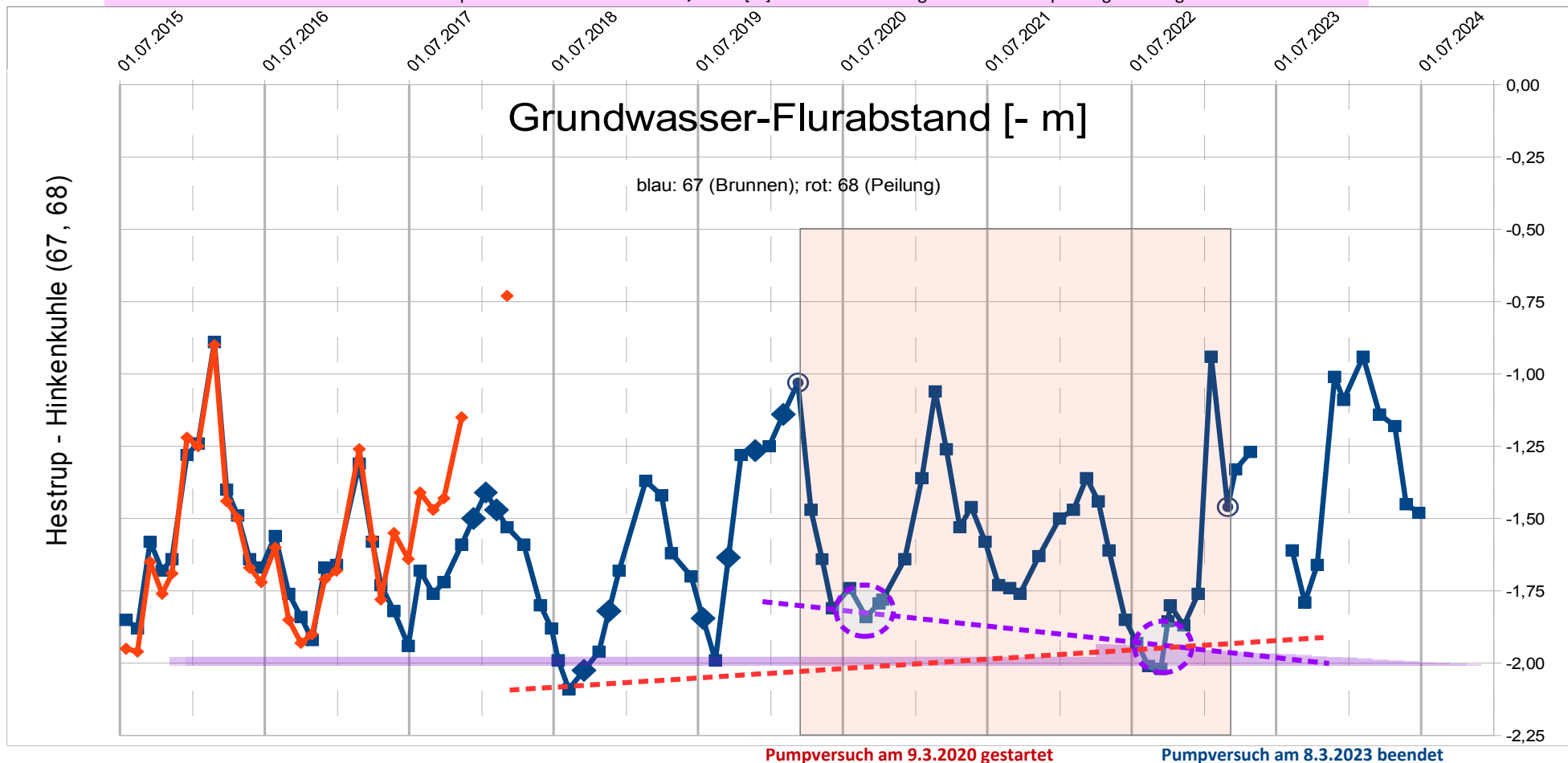
Messungen seit 16.07.2015

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

10.01.2018: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

Koordinaten #67:	32 U 404988	5823029	52.54904°N	52.54904°E	32 m	Abstichänderung zu GOK [m]	-0,34	-0,4	(...geschätzt)
Koordinaten #68:	32 U 404874	5822970	52.54849°N	7.59710°E	31.0m	Probenstelle Nr.	67	68	
Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016:						2,0	[m] laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen		



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: geschätzter Zwischenwert

Daten erfasst: LWK-zertifizierter Probennehmer
Daten ausgewertet: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

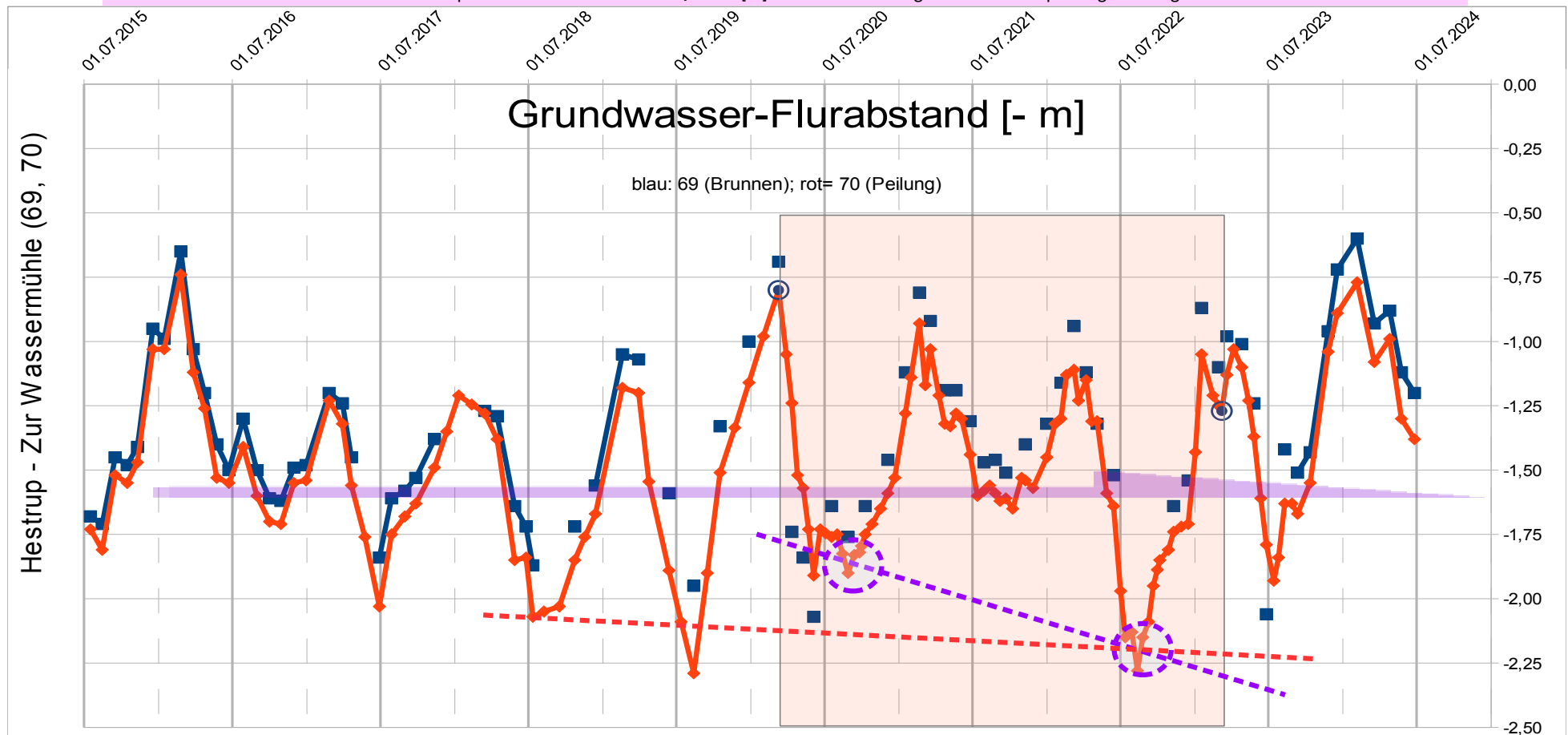
Hestruper Straße	Koordinaten #69:	32 U 403637	5823654	52.55442°N	7.57866°E	26 m
	Koordinaten #70:	32 U 403735	5823637	52.55428°N	7.58011°E	28.6m

Abstichänderung zu GOK [m] 0,02 -0,37

Probenstelle Nr. 69 70

Mittl. GW-Flurabstand April 2015 – März 2016: 1,6 [m]

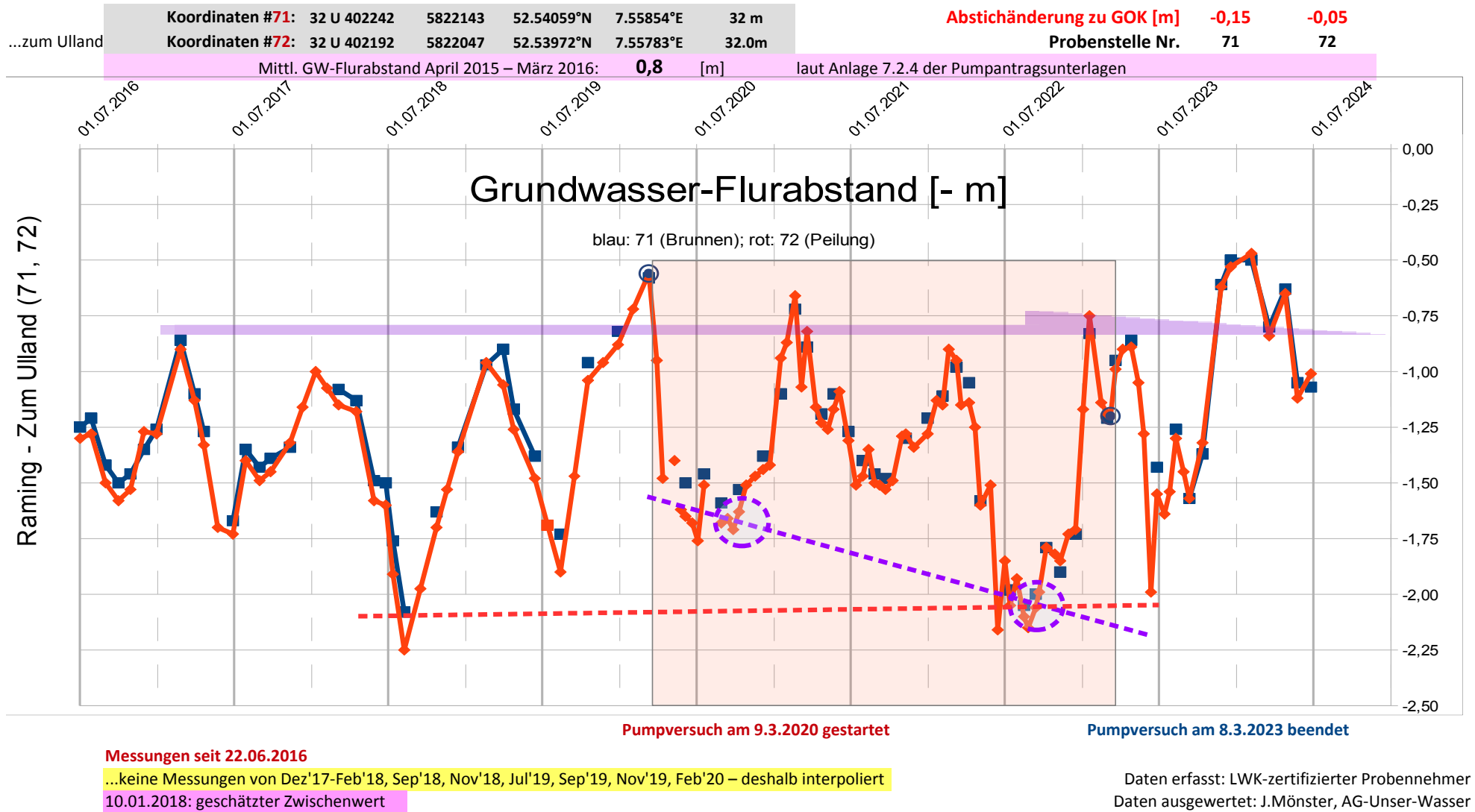
laut Anlage 7.2.4 der Pumpantragsunterlagen



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: J.Mönster, AG-Unser-Wasser

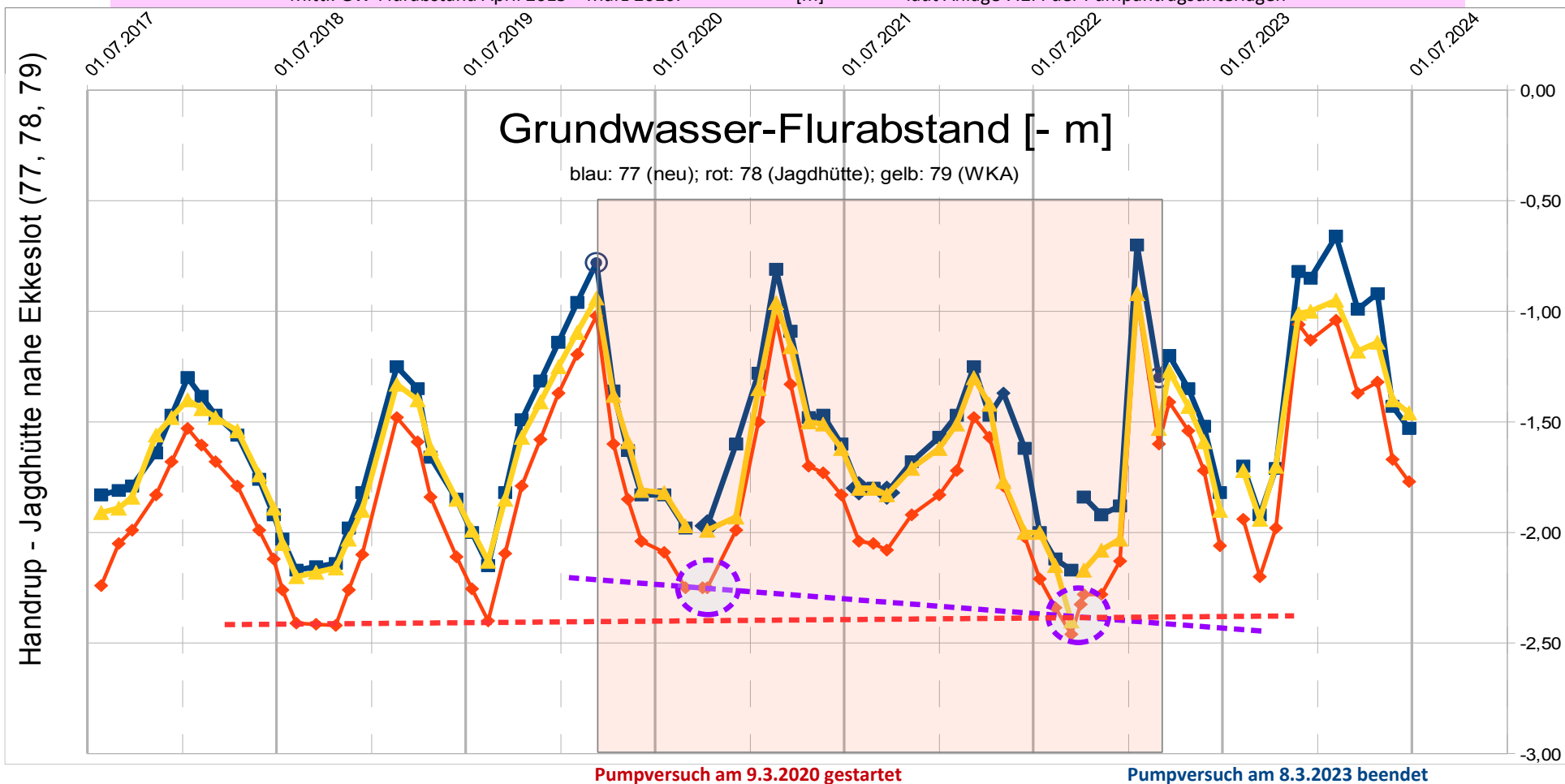


Koordinaten #77: 32 U 405401 5823189 52.55055°N 7.60481°E 31 m

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



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: J.Mönster, AG-Unser-Wasser