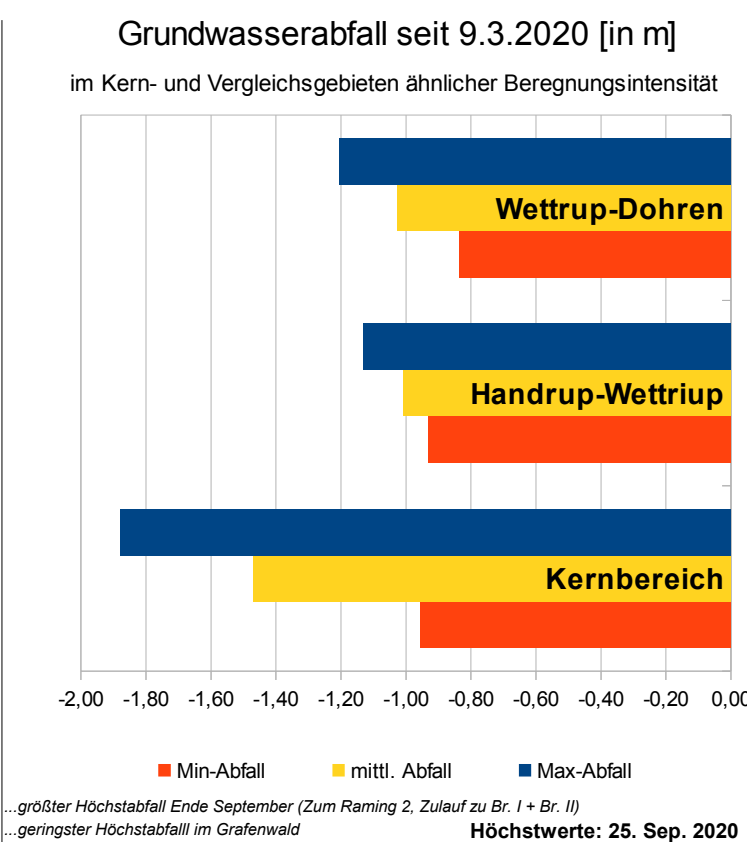
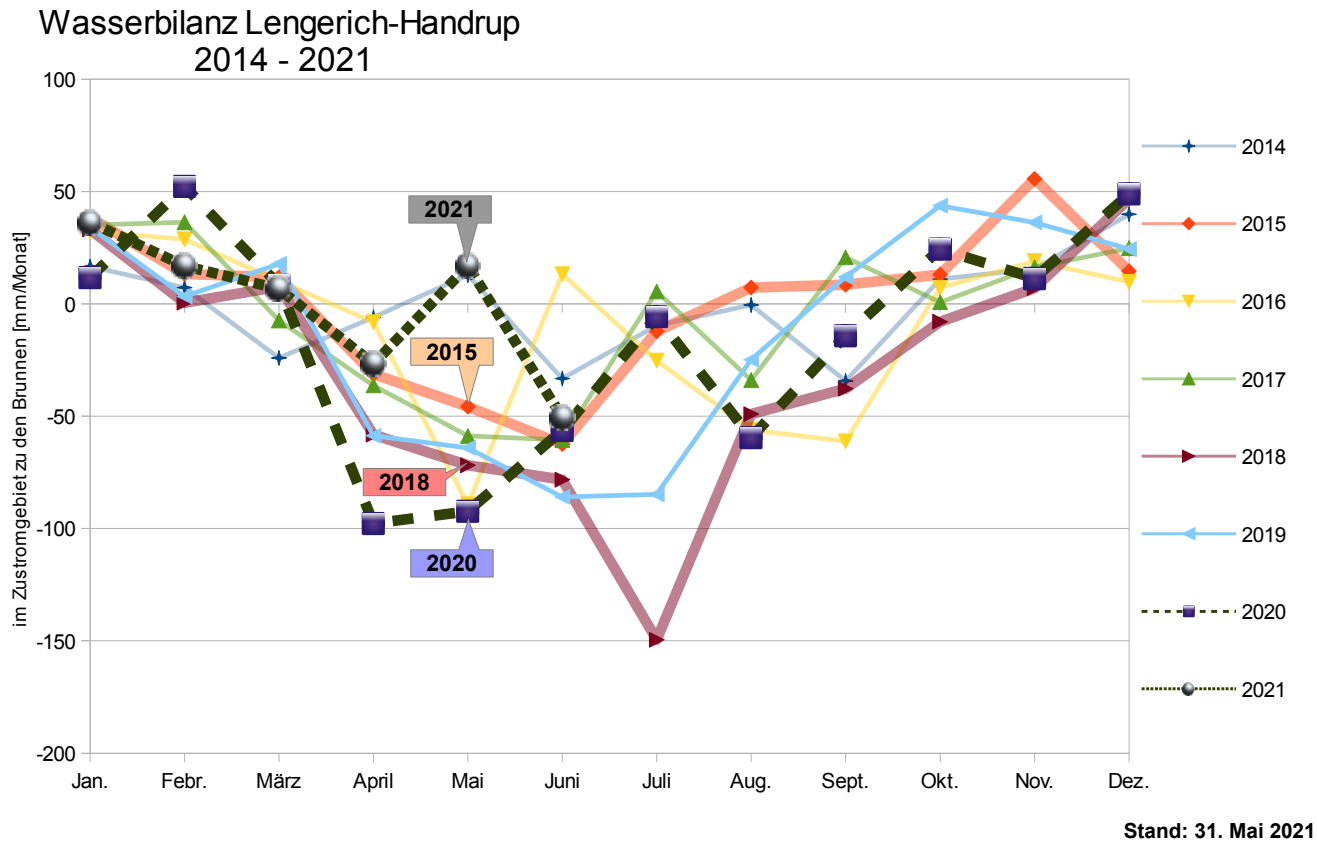


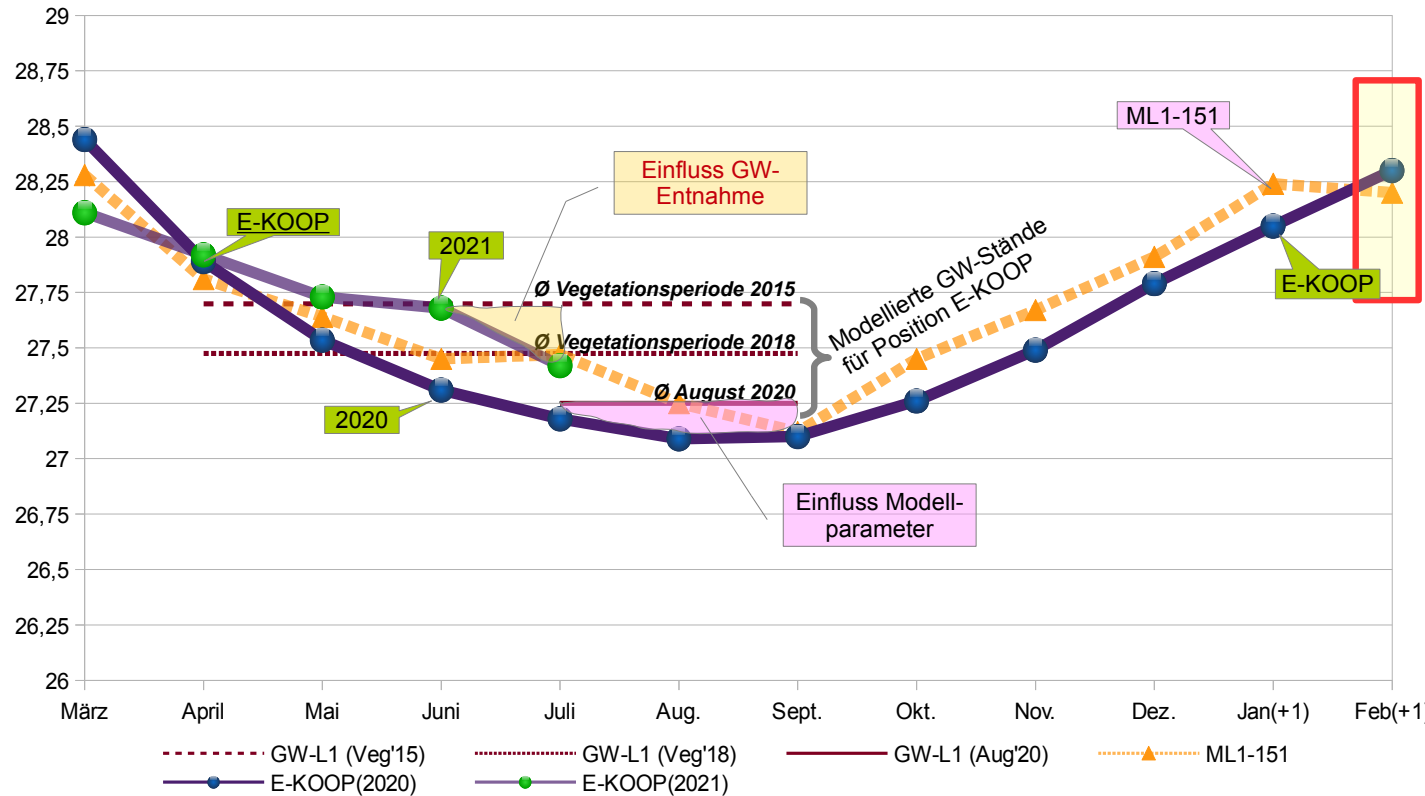
Wasserbilanz im Kernbereich = Niederschlag im Zustromgebiet L-H - (Verdunstung + Direktabfluss); {Einzugsgebiet der Brunnen, DWD-Stationen Lingen & Alfhausen, Lengerich}

...je Monat	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Summe (Veget./Jahr)
2014	16,6	7,3	-24,1	-6,0	12,8	-33,2	-9,6	-0,5	-34,3	11,0	15,6	39,9	-71 / -4
2015	38,5	13,3	11,8	-31,2	-45,8	-62,5	-12,2	7,3	8,5	13,1	55,6	14,5	-136 / +11
2016	32,4	28,7	10,2	-8,2	-89,3	13,2	-25,2	-56,2	-61,2	7,2	19,0	9,7	-227 / -120
2017	35,1	36,3	-7,4	-36,3	-58,8	-60,6	5,5	-33,9	20,7	0,7	16,3	24,8	-163 / -58
2018	33,1	0,5	7,7	-58,2	-71,8	-78,3	-149,5	-49,1	-37,7	-7,9	7,0	46,8	-445 / -357
2019	34,1	3,3	17,8	-58,7	-64,1	-85,9	-84,8	-24,8	11,9	43,7	36,2	24,4	-306 / -147
2020	11,7	52,3	8,3	-97,9	-92,3	-56,3	-5,7	-59,5	-14,1	24,4	11,3	49,0	-326 / -169
2021	36,3	16,9	6,7	-26,7	17,0	-50,6							



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Achtung: ML'151 liegt am Entwässerungsgraben

Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchführungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

für: **E-KOOP(2020)** (...125m nördlich Br. I)

Messpunkt liegt in der Nordost-Ecke der Hofanlage

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017 (Pumpenatrag)

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019 (aus 1. Jahresbericht)

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020 (2. Jahresbericht)

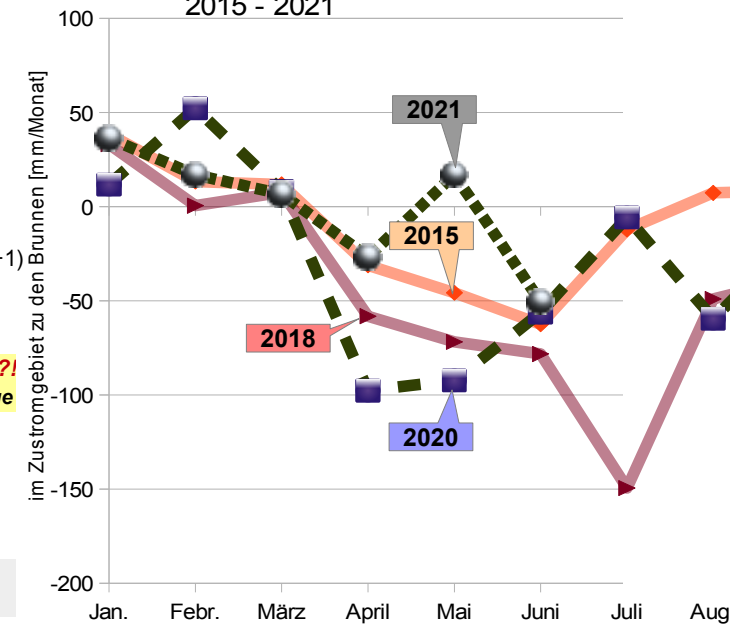
...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 89 %

Messwerte unmittelbar abhängig vom Niederschlag?!
E-KOOP am 19.2.: 18 mm... / ML'151 am 23.2.: 0 ...letzte 3 Tage

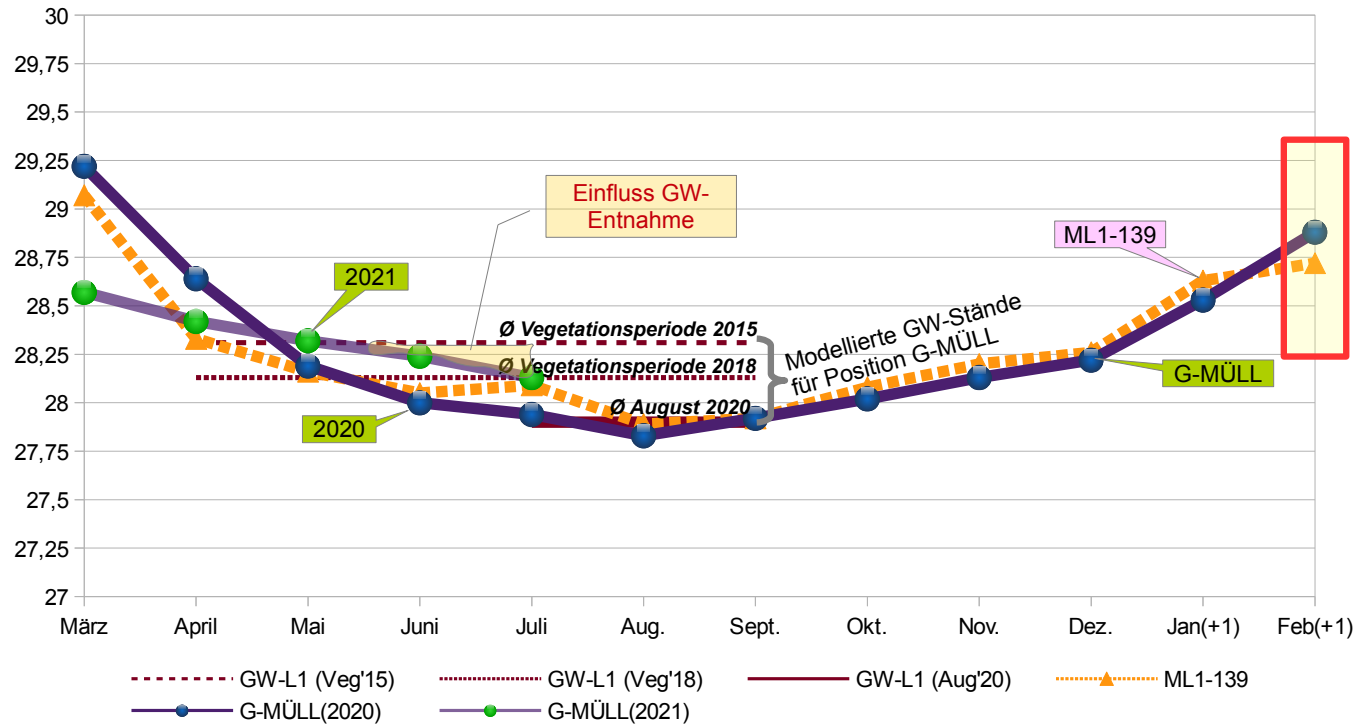


Wasserbilanz Lengerich-Handrup
2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchfuehrungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020

für: G-MÜLL (...200m ss-östl. Br. II)

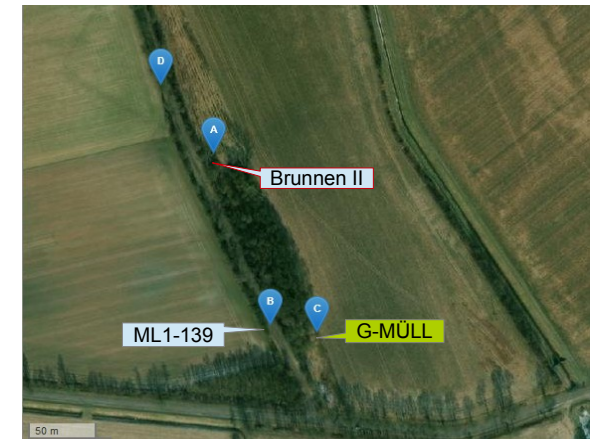
Messpunkt liegt an der Schonung am Müllerweg

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

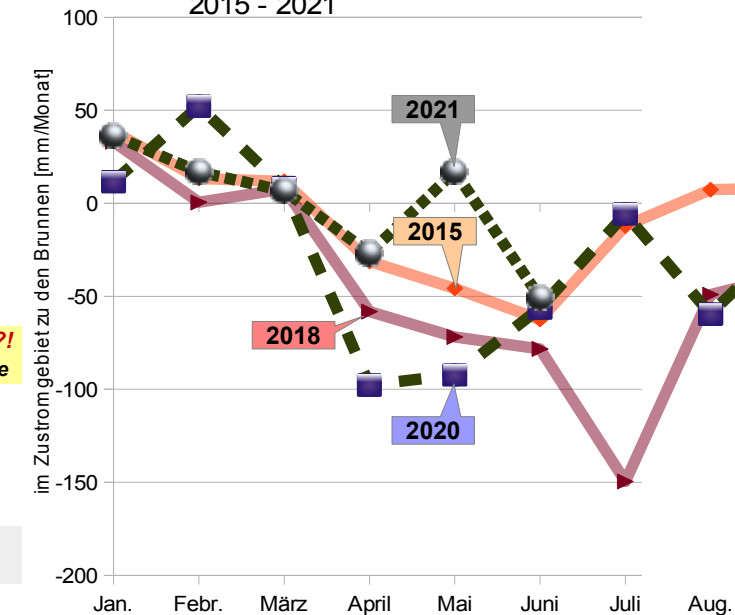
...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 76 %

Messwerte unmittelbar abhängig vom Niederschlag?!

G-MÜLL am 19.2.: 18 mm... / ML'139 am 23.2.: 0 ...letzte 3 Tage

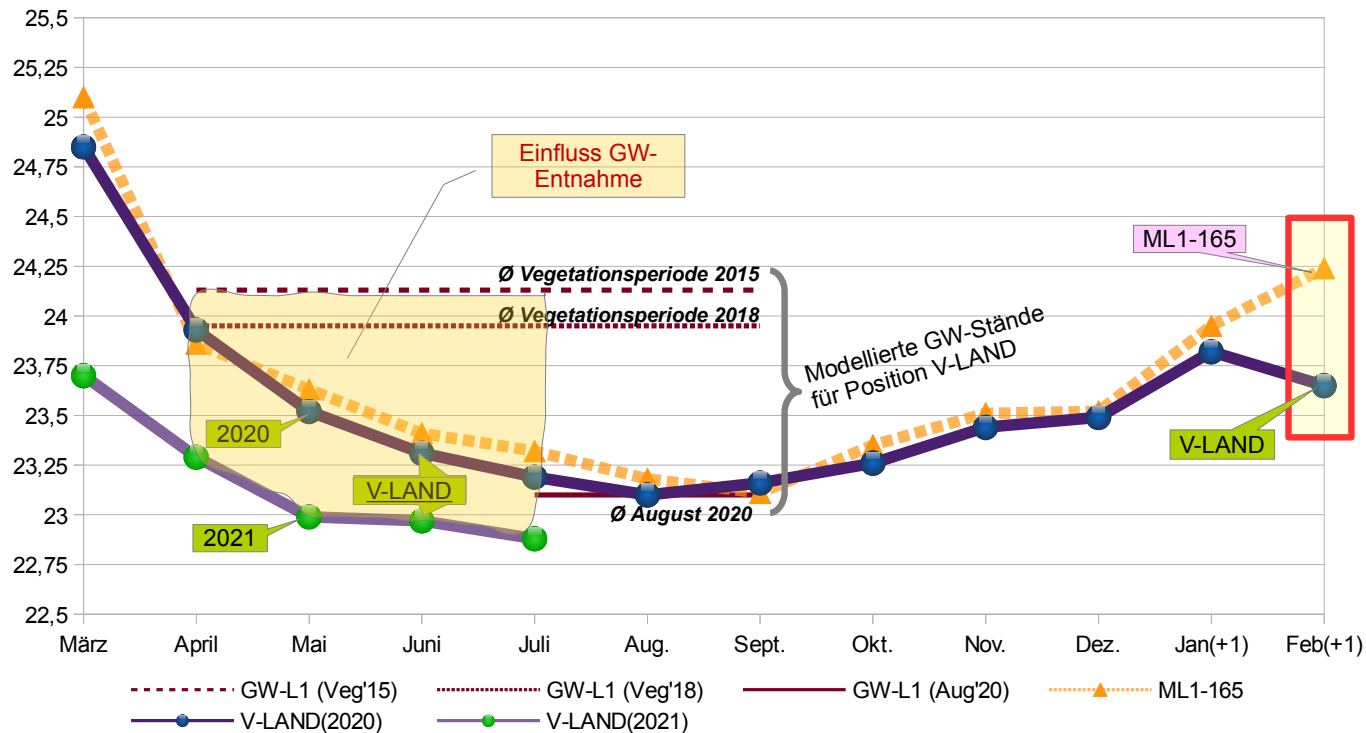


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchfuehrungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

für: V-LAND (...125m n.westl. Br. IV)

Messpunkt liegt am Hofeingang nord-westlich Brunnen IV

Messwerte unmittelbar abhängig von Förderpumpe?!

V-LAND am 19.2.: 481 m³ / ML'165 am 23.2.: 406 m³ gepumpt

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017 (Pump Antrag)

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019 (aus 1. Jahresbericht)

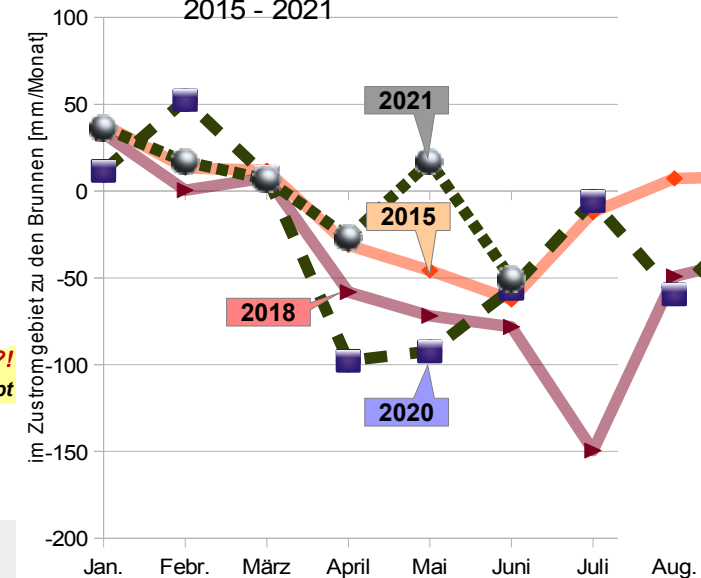
...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020 (2. Jahresbericht)

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 41 %

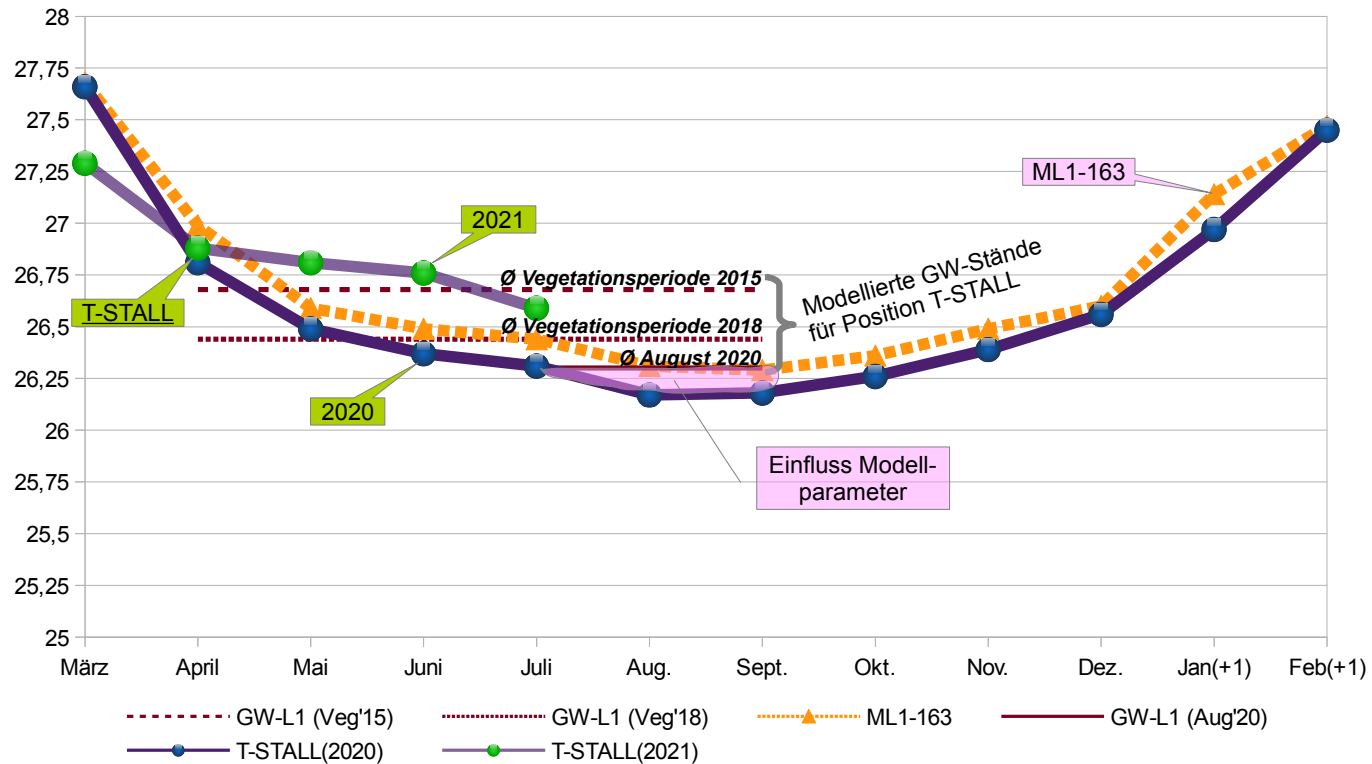


Wasserbilanz Lengerich-Handrup
2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchfuehrungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017 (Pump Antrag)

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019 (aus 1. Jahresbericht)

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020 (2. Jahresbericht)

für: T-STALL (...440m n.östl. Br. II)

Messpunkt liegt am Stall nördlich Grotte (ML1-163)

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

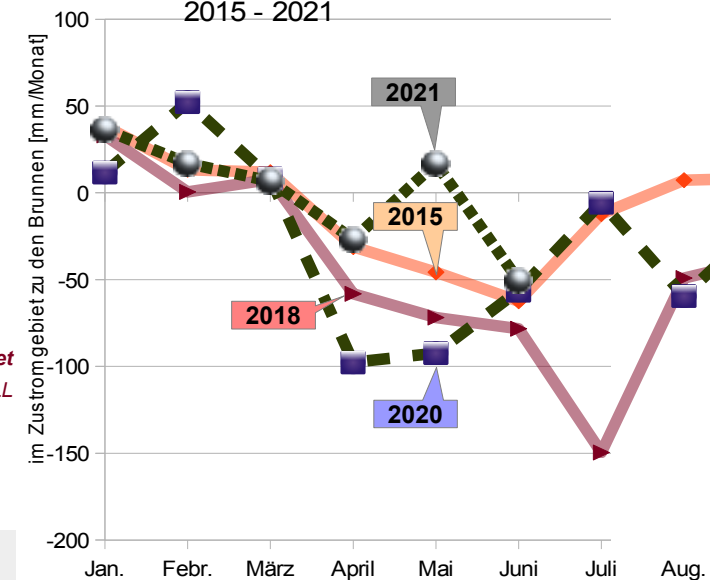
...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 86 %

Achtung: ML1-144 ist im GW-Leiter 2 verortet

ML1-144 liegt 200m nördl. von T-STALL

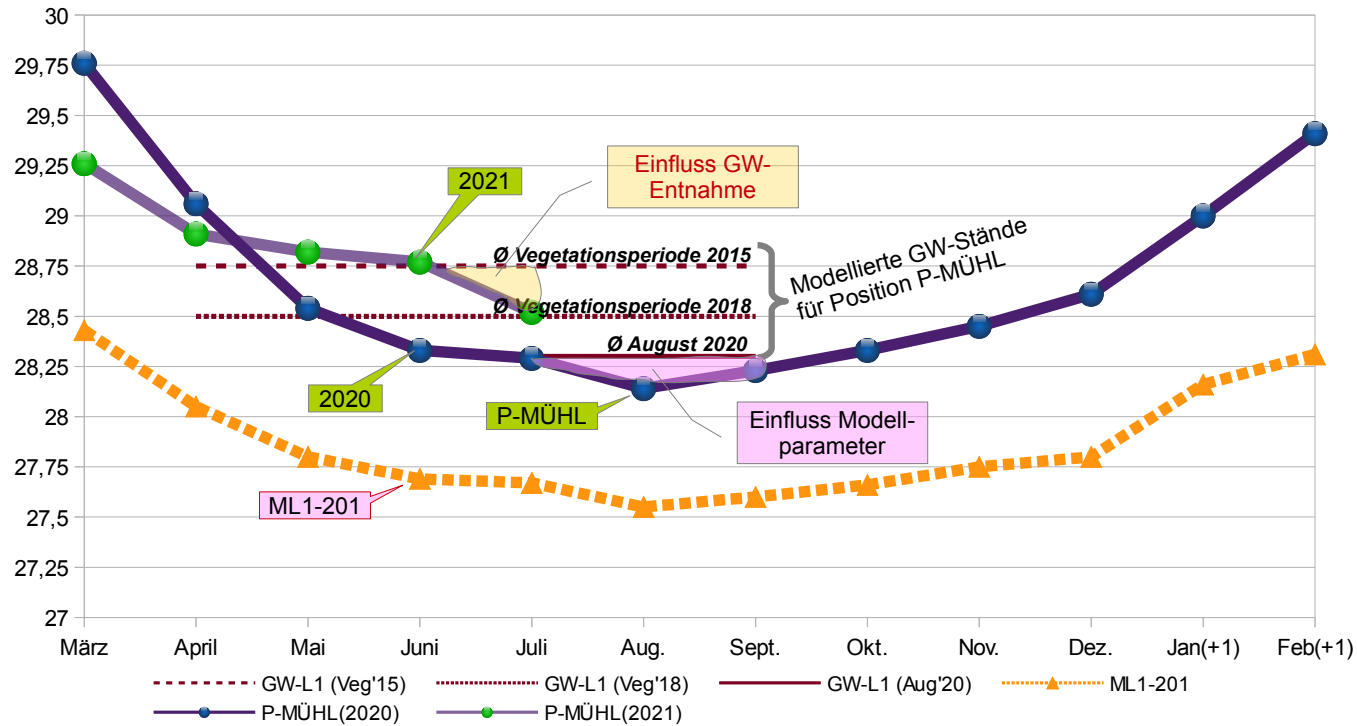


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchführungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020

für: P-MÜHL (...600m s.östl. Br. II)

Messpunkt liegt im Mühlenwald 50 m östlich Teichanlage

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

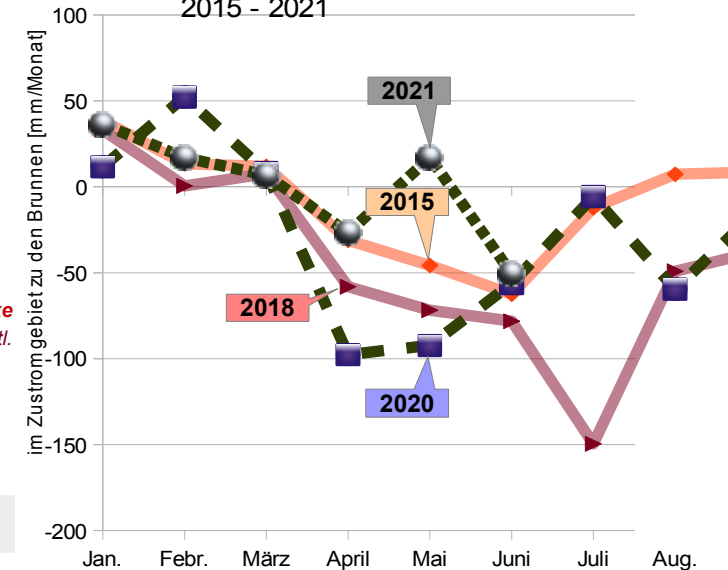
...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 78 %

Achtung: ML1-201 liegt direkt an der Lotter Beeke

...Entf. zu P-MÜHL: ML1-201 = 175m westl.

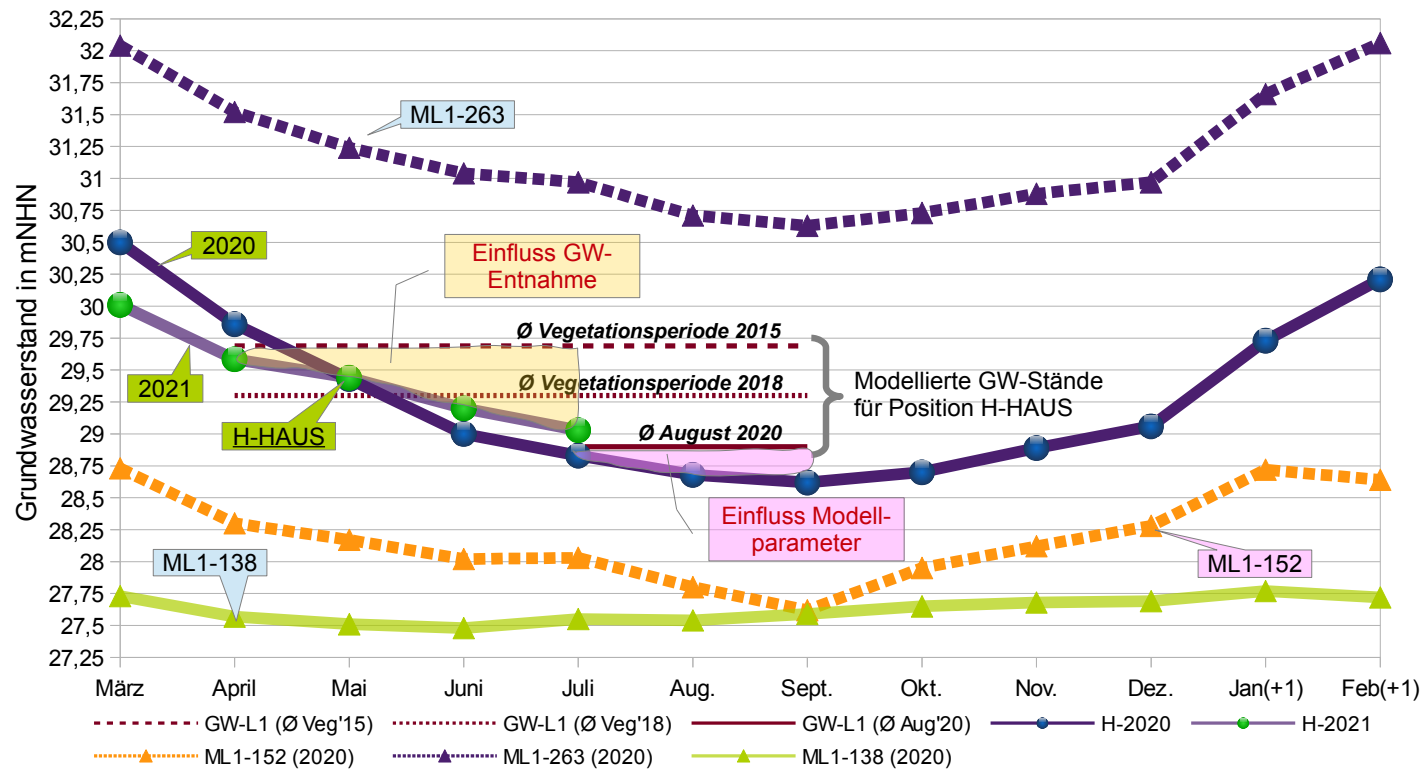


Wasserbilanz Lengerich-Handrup
2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstände im Leiter 1 (GW-L1) 2020/2021



**Achtung: ML1-138 liegt direkt, ML1-152 nahe am Vorfluter
ML1-263 wird von "Silberquelle" gespeist**

Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchfuehrungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017 (Pump Antrag)

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019 (aus 1. Jahresbericht)

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020 (2. Jahresbericht)

für: H-HAUS (...475m s.östl. Br. I)

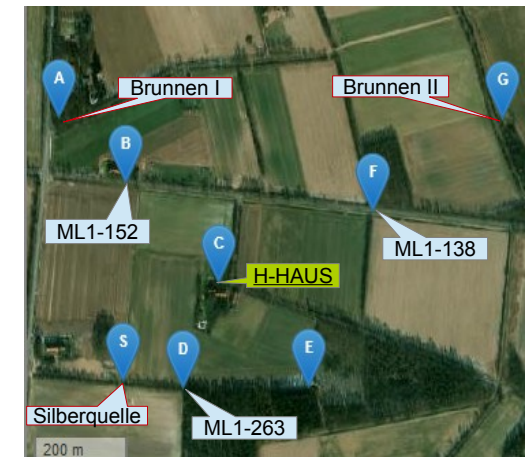
Messpunkt liegt 1,5m unterhalb der Silberquelle in 250m Entf.

Messpunkt liegt im Dreieck von ML'138, ML'152 & ML'263

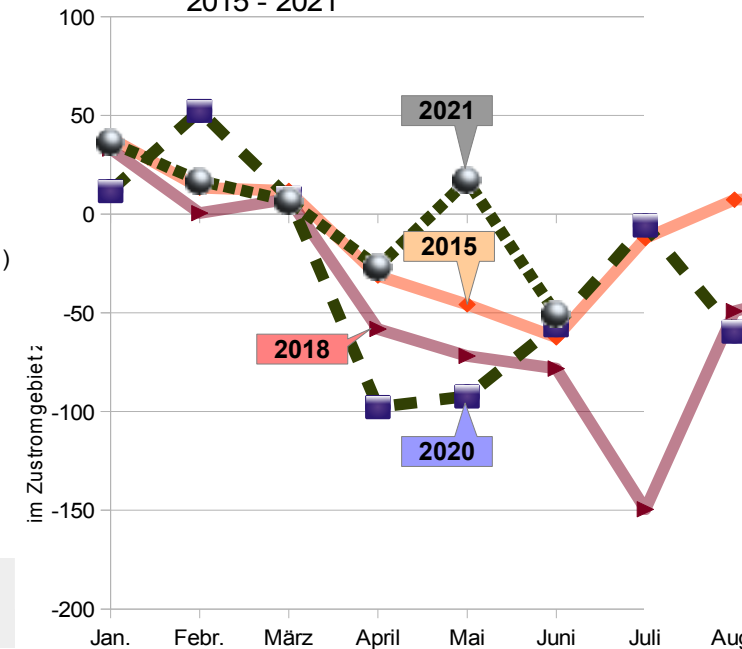
...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

...max. Abfall von März bis September 2020 = 1,88 m

...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 85 %

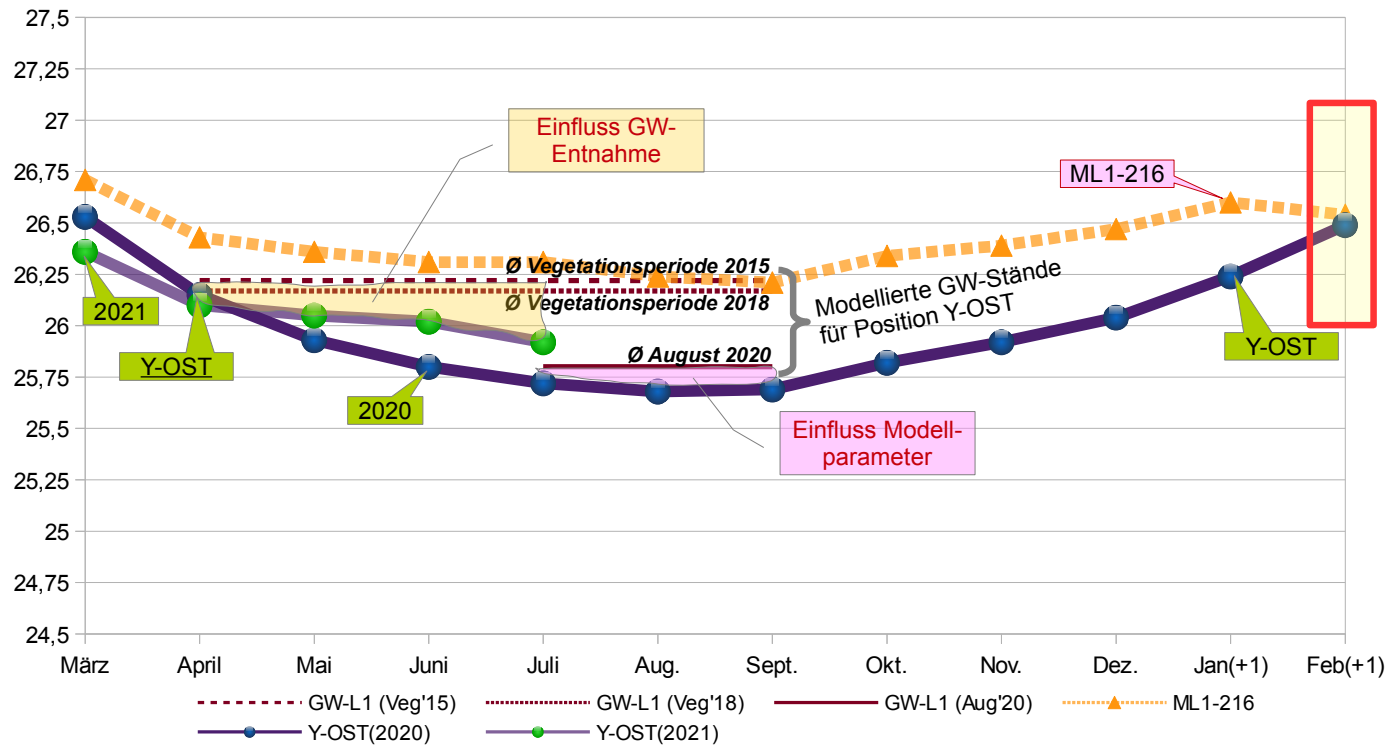


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Achtung: ML1-216 liegt direkt am Lengericher Dorfbach

Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchführungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

für: Y-OST (...450m nördl. Br. I)

Messpunkt liegt an NO-Ecke Grafenwald 30m westl. vom Vorfluter

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017 (Pump Antrag)

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019 (aus 1. Jahresbericht)

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020 (2. Jahresbericht)

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

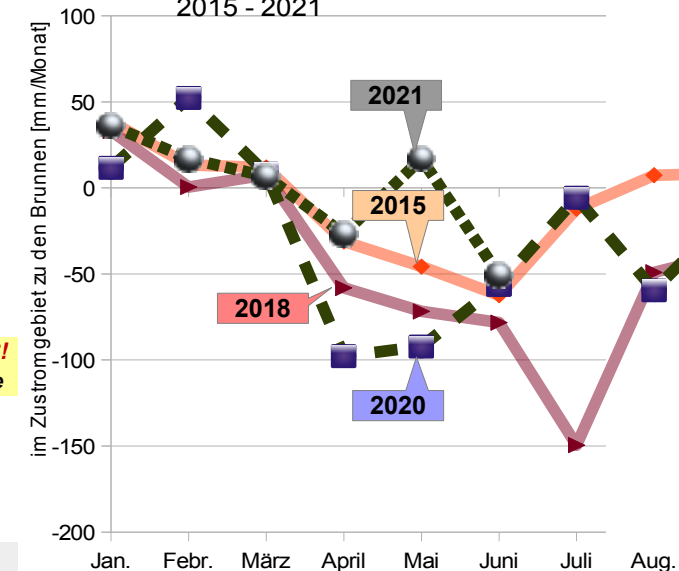
...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 95 %

Messwerte unmittelbar abhängig vom Niederschlag?!

Y-OST am 19.2.: 18 mm... / ML'216 am 23.2.: 0 ...letzte 3 Tage

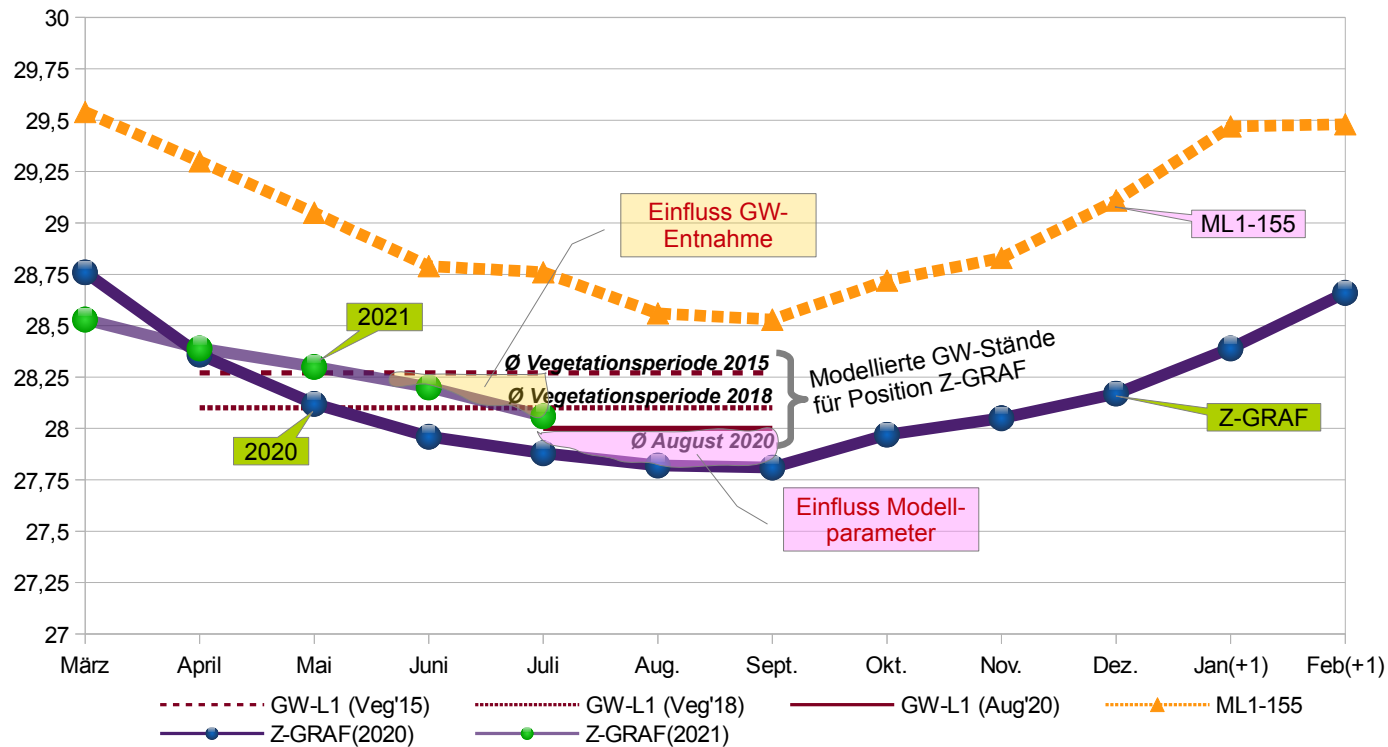


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Achtung: ML1-155 liegt am Vorfluter zum, ML1-216 direkt am Lengericher Dorfbach
 ...ML1-155 liegt 150m söstl. von Z-GRAF

Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchführungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020

für: Z-GRAF (...250m westl. Br. I)

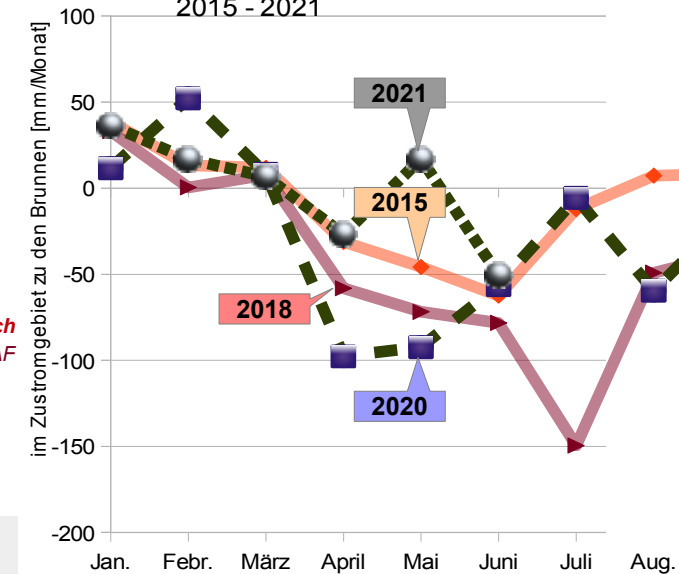
Messpunkt liegt hinter dem Acker zwischen Grafenwald und Dorfbach

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 89 %

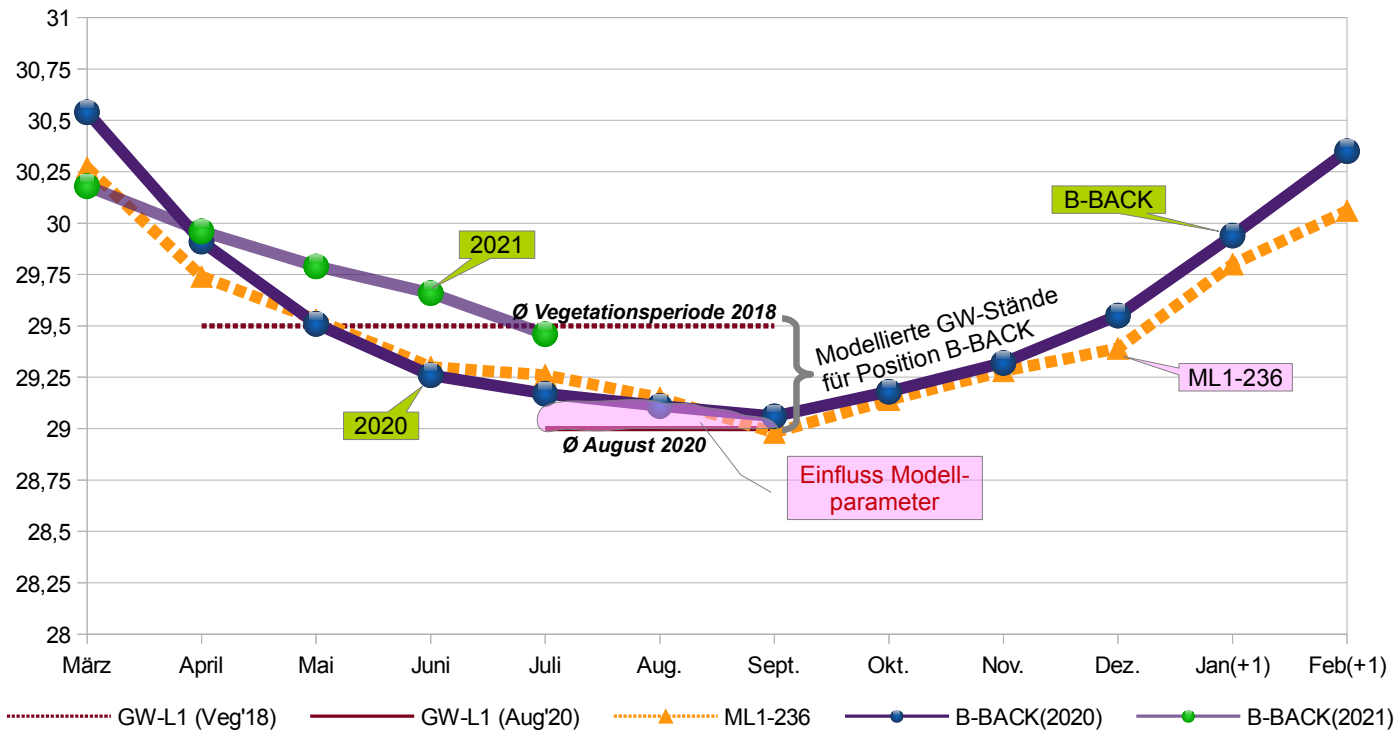


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



...Messdaten im Ortskern erst ab 2018

Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchführungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

für: B-BACK (...1025m wn.westl. Br. I)

Messpunkt liegt am Kirchweg hinter der Alten Bäckerei

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

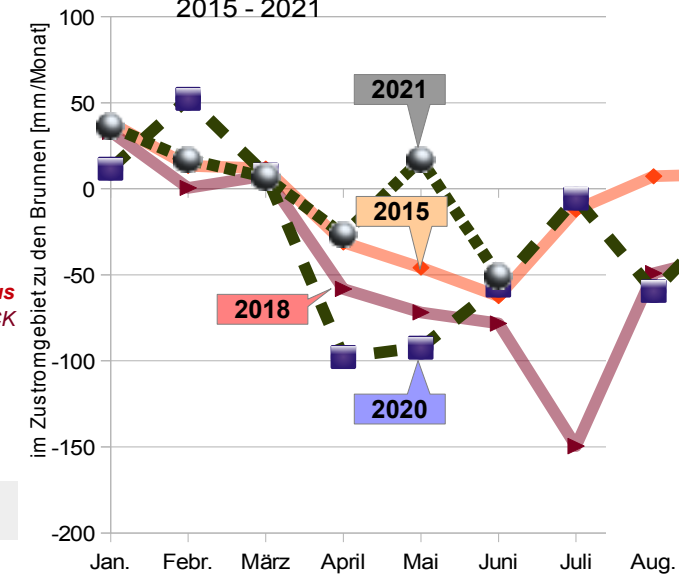
...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 87 %

Achtung: ML1-236 liegt nahe am Sportplatz unterhalb des Kirchenplateaus

...ML1-236 liegt 150m östl. von B-BACK

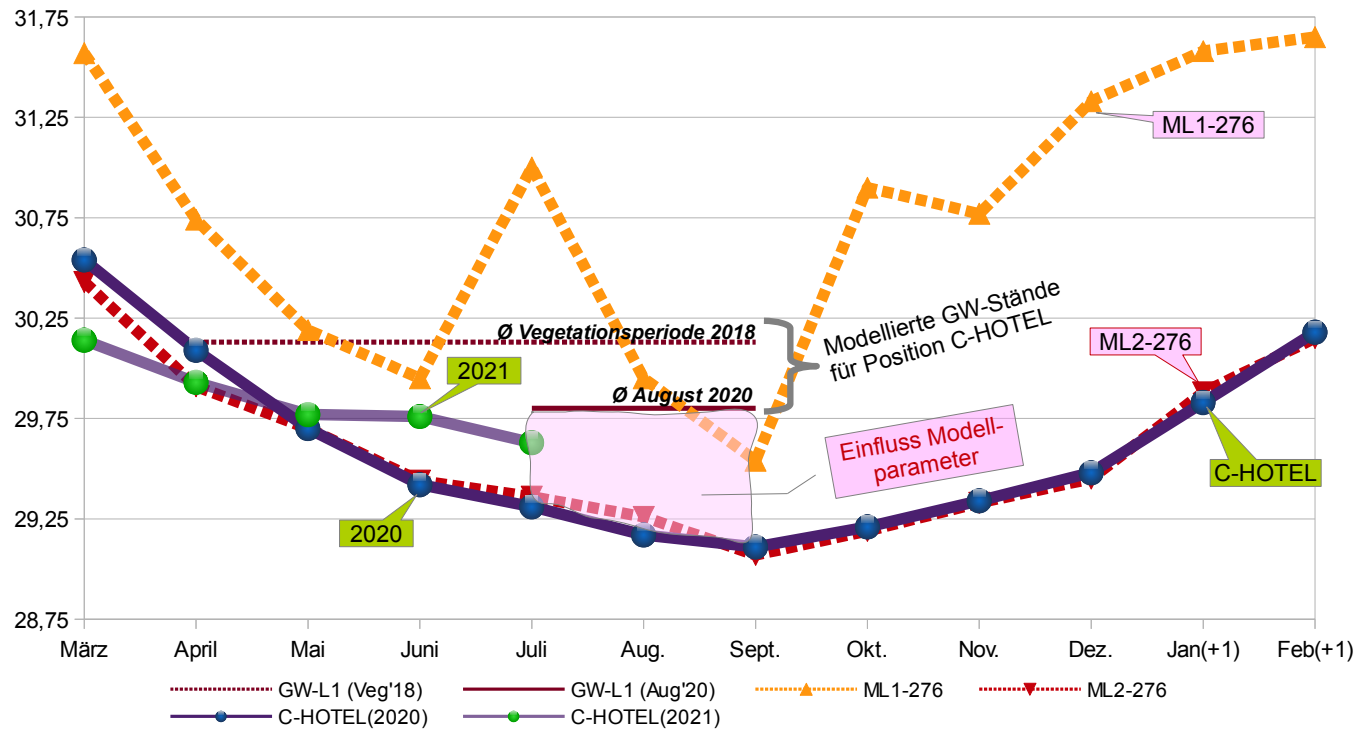


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



...Messdaten im Ortskern erst ab 2018

Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchführungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

für: C-HOTEL (...950m westl. Br. I)

Messpunkt liegt im Hof hinter dem Hotel

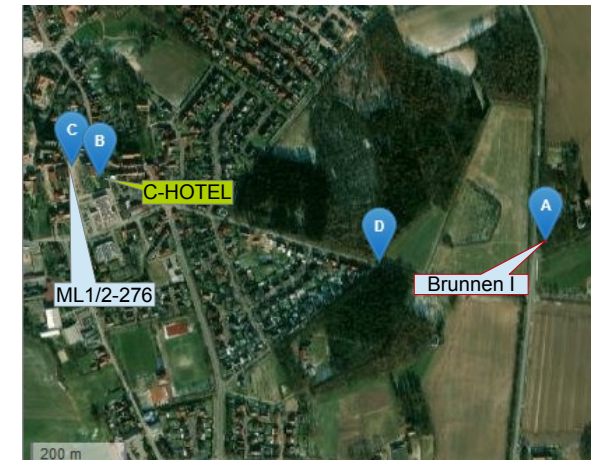
...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019

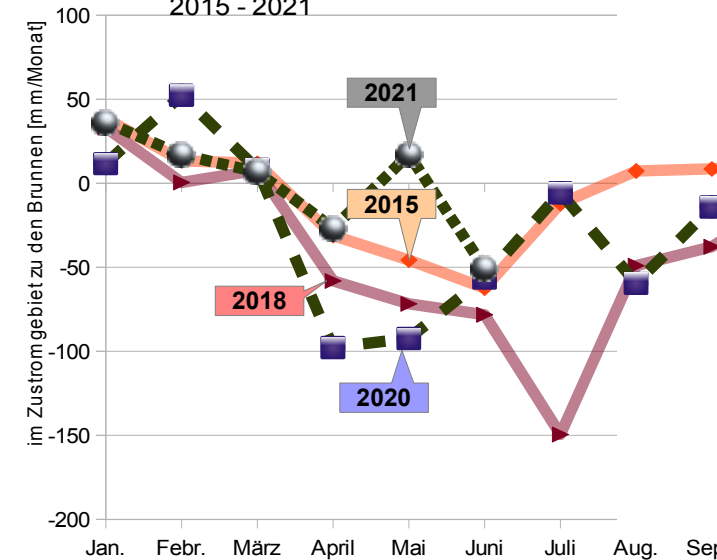
...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 72 %

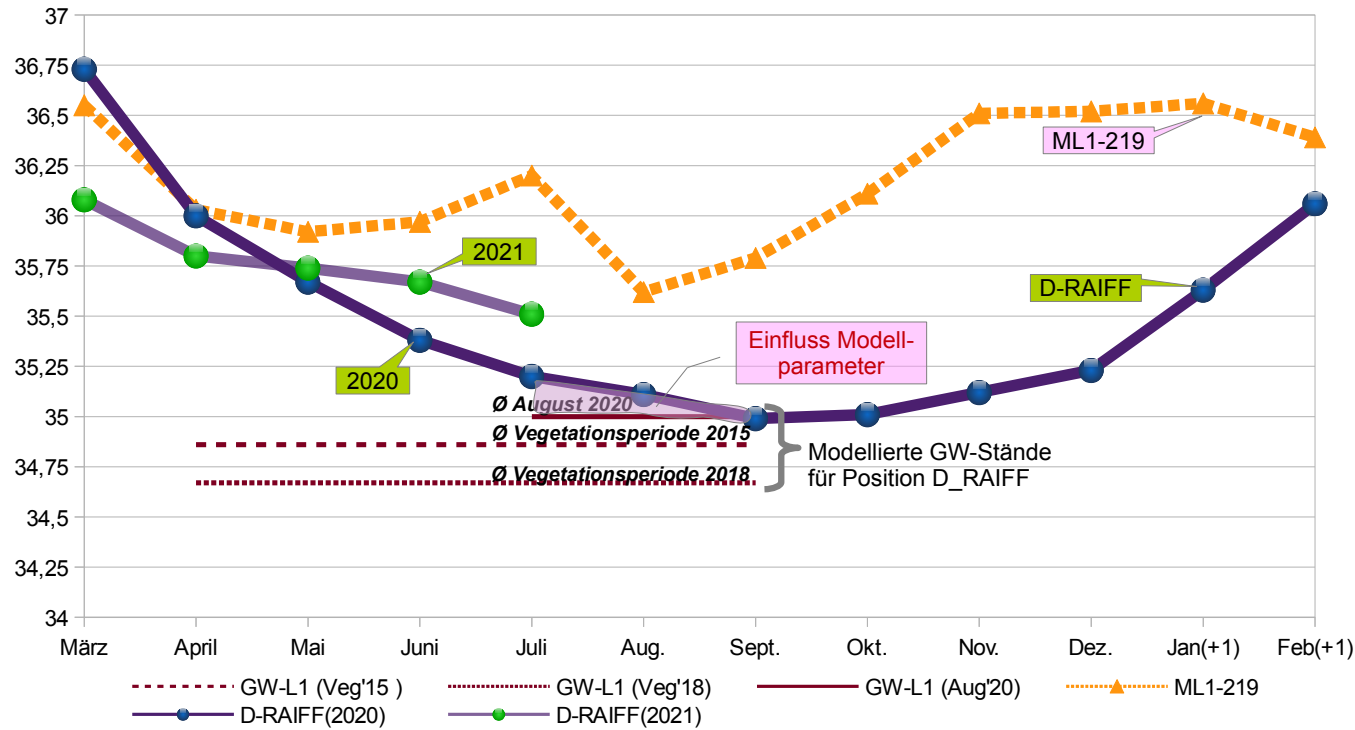


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchführungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020

für: D-RAIFF (...1125m ss.westl Brl)

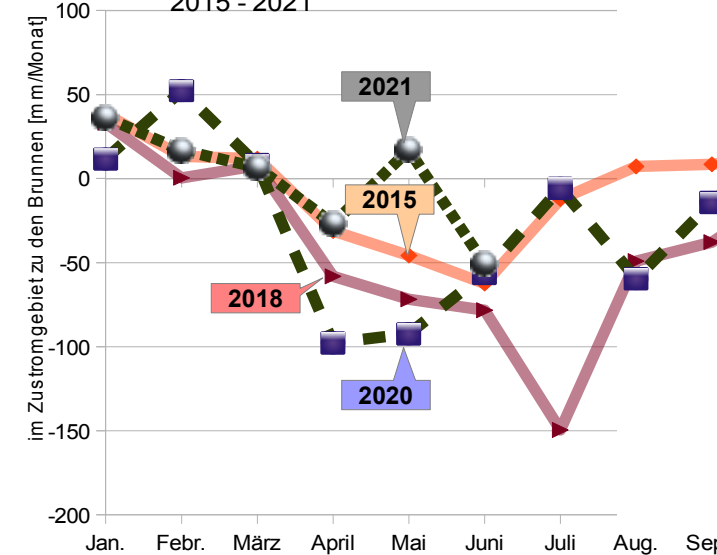
Messpunkt liegt ca. 20m unterhalb des Staupenbergs in 1,2km Entf.

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 62 %

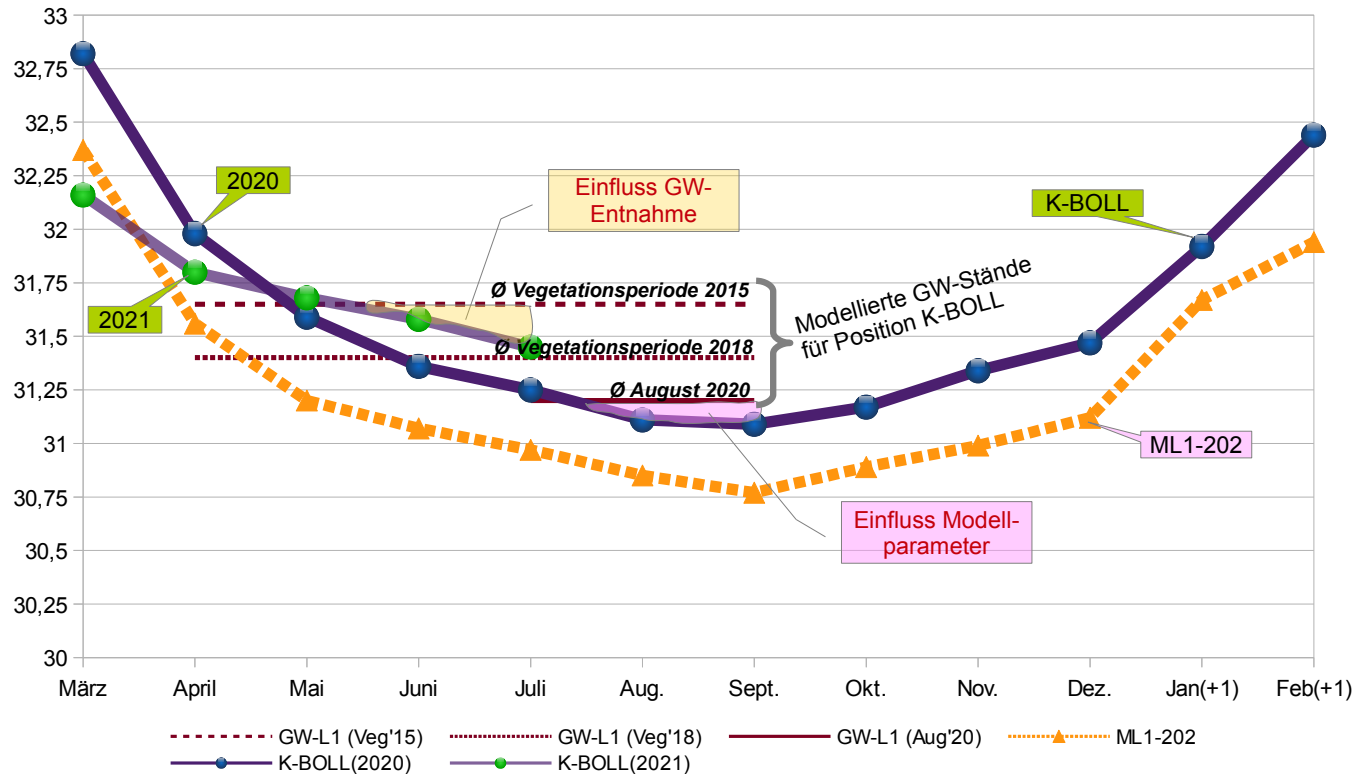


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchfuehrungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020

für: K-BOLL (...1050m ss.westl. Br. II)

Messpunkt liegt nahe LH-2 an der Bollandstraße

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

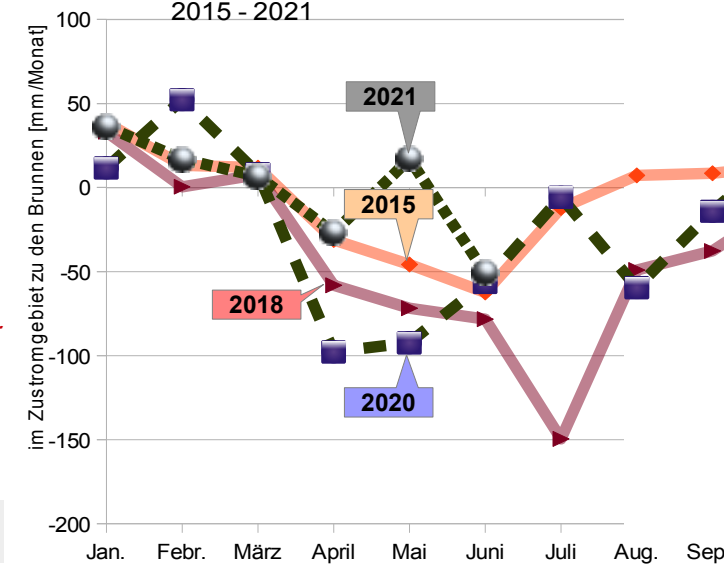
...CAH-GeoInformetric für März>Aug'2020: GW-L1 = 32,6 > 31,2 mNHN

Achtung: ML1-202 liegt nahe GW-Hemmerfenster

...Entf. zu K-BOLL: ML1-202 = 100m nöstl.

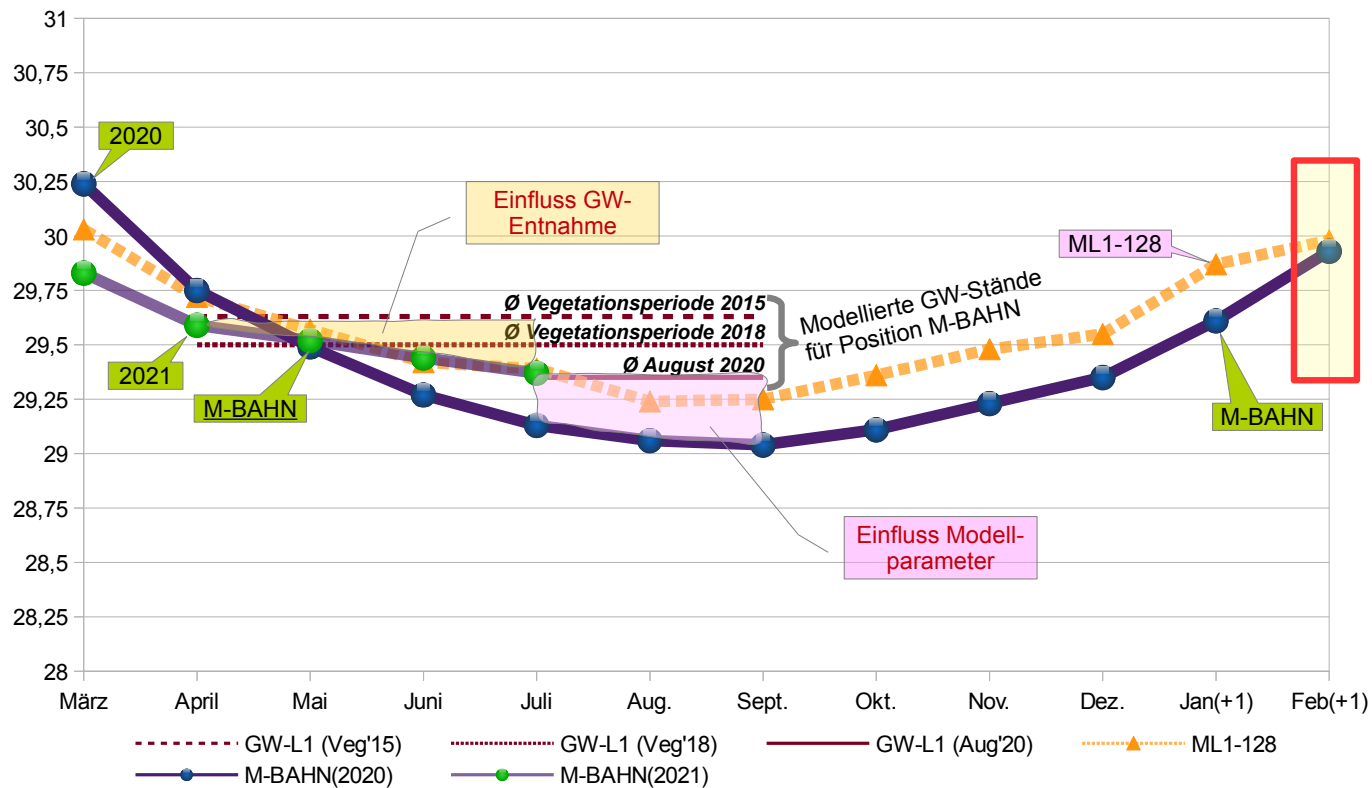


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Achtung: ML1-128 liegt nahe am Vorfluter

Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchfuehrungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

für: M-BAHN (...500m südl. Br. II)

Messpunkt liegt im Wäldchen beim Bahnhof

Messwerte unmittelbar abhängig von Förderpumpe?!

M-BAHN am 19.2.: 474 m³ / ML'128 am 17.2.: 517 m³ gepumpt

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017 (Pump Antrag)

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019 (aus 1. Jahresbericht)

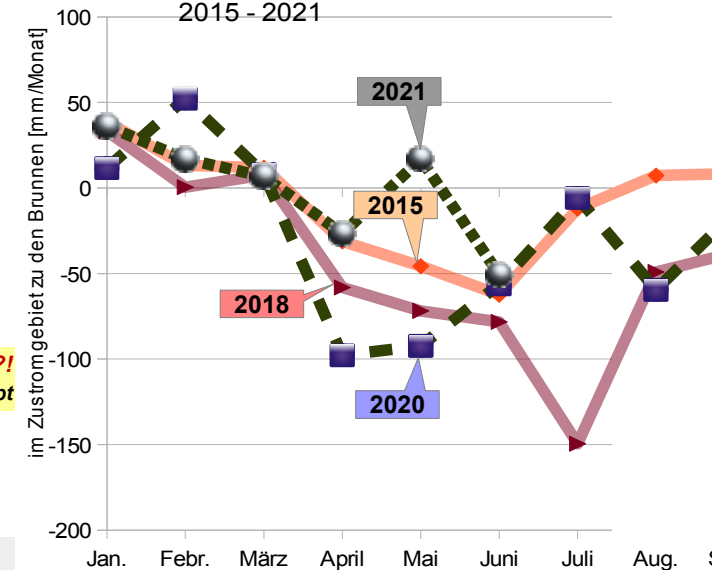
...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020 (2. Jahresbericht)

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 74 %

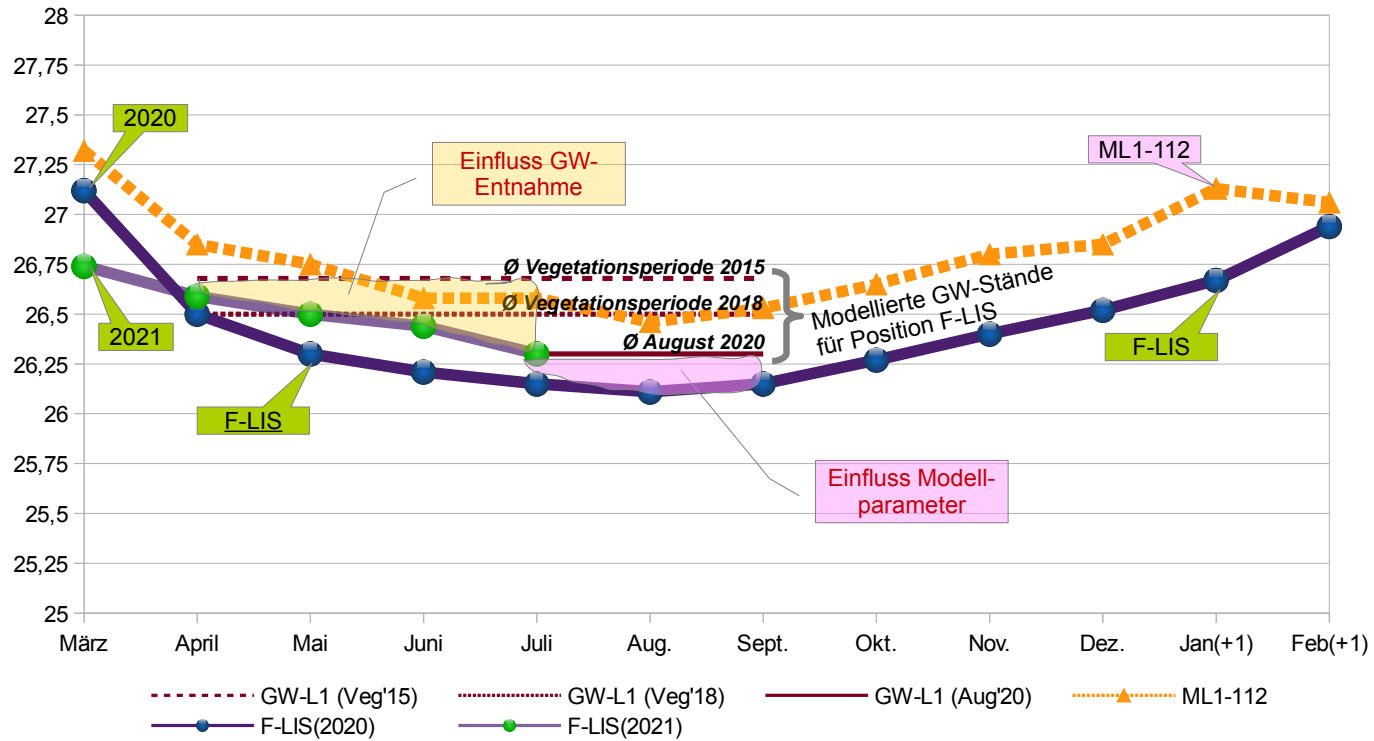


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchfuehrungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

für: F-LIS (...je 500m von Br. I / Br. II)

Messpunkt liegt an der Pferdekoppel

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019

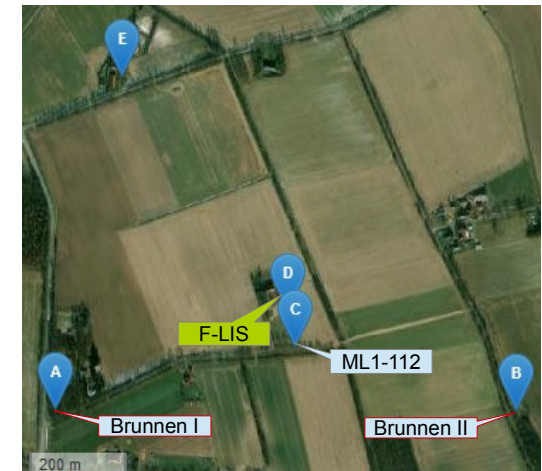
...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

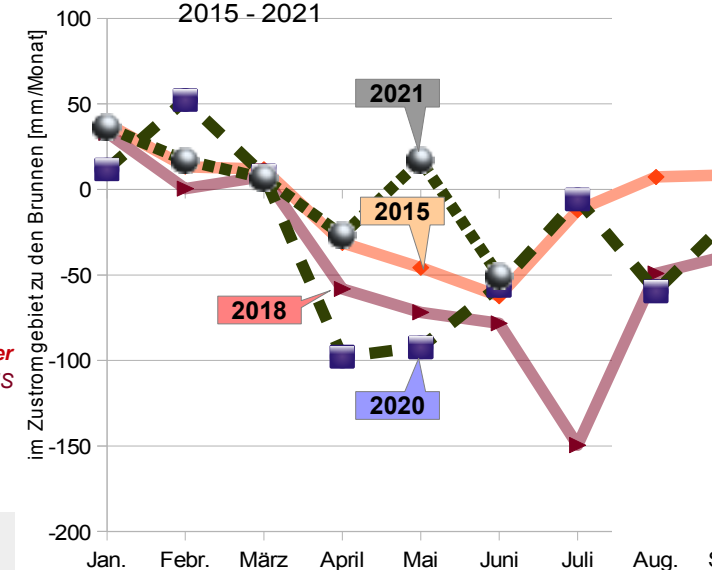
...CAH-GeoInformetric für März>Aug'2020: GW-L1 = 27,2 > 26,3 mNHN

Achtung: ML1-112 liegt nahe am Vorfluter

...ML1-112 liegt 75m südl. von F-LIS

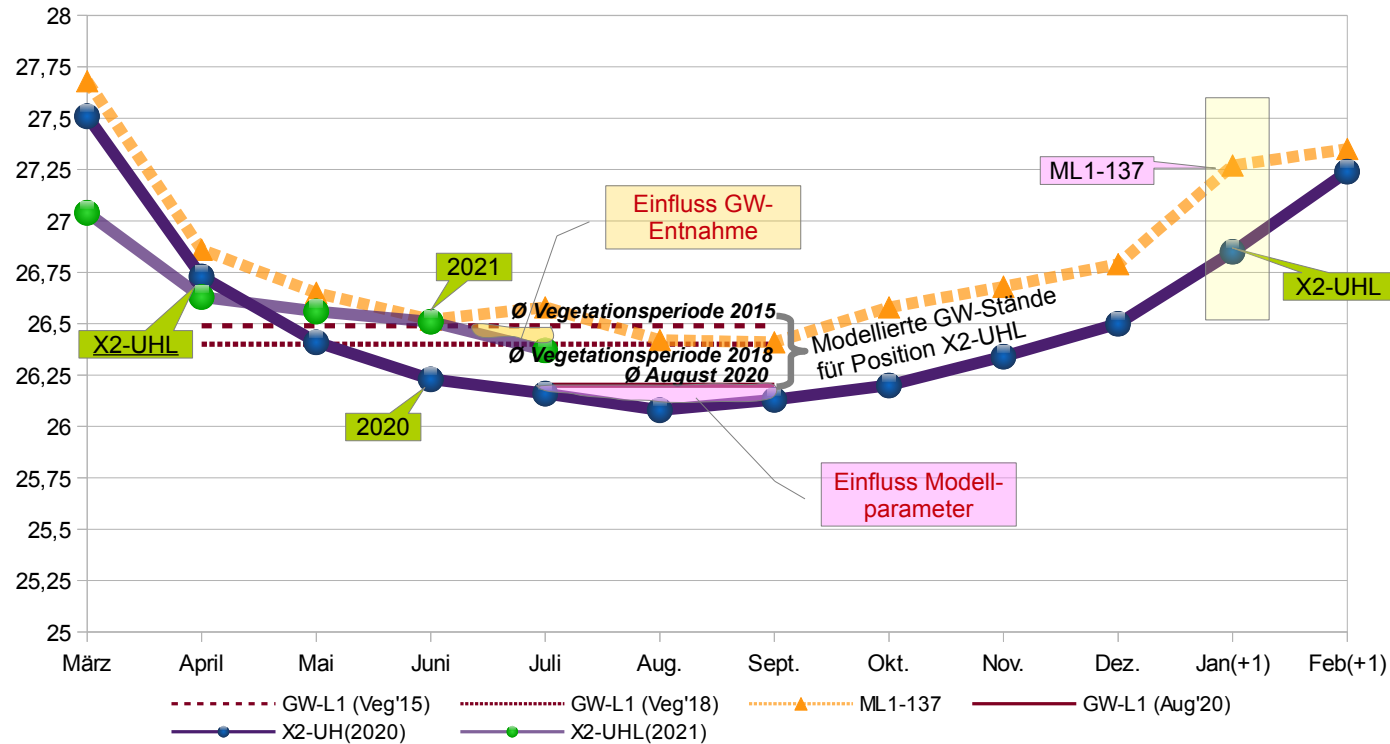


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Achtung: ML1-144 ist im GW-Leiter 2 verortet

Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchfuhrungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

für: X2-UHL (...300m nn.westl. Br. II)

Messpunkt liegt südlich Gartenanlage

Messwerte unmittelbar abhängig von Förderpumpe?!

X2-UHL am 16.1.: 365 m³ / ML'137 am 21.1.: 423 m³ gepumpt

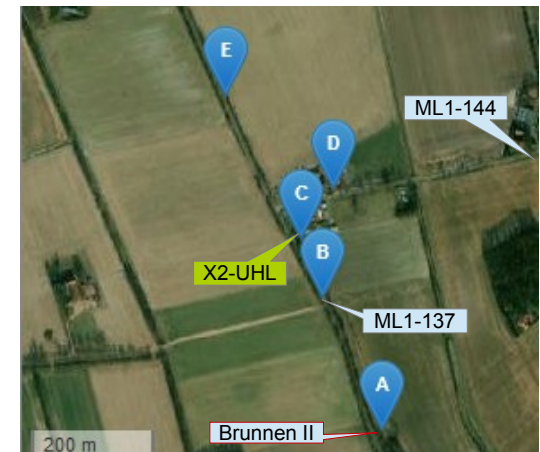
...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017 (Pump Antrag)

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019 (aus 1. Jahresbericht)

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020 (2. Jahresbericht)

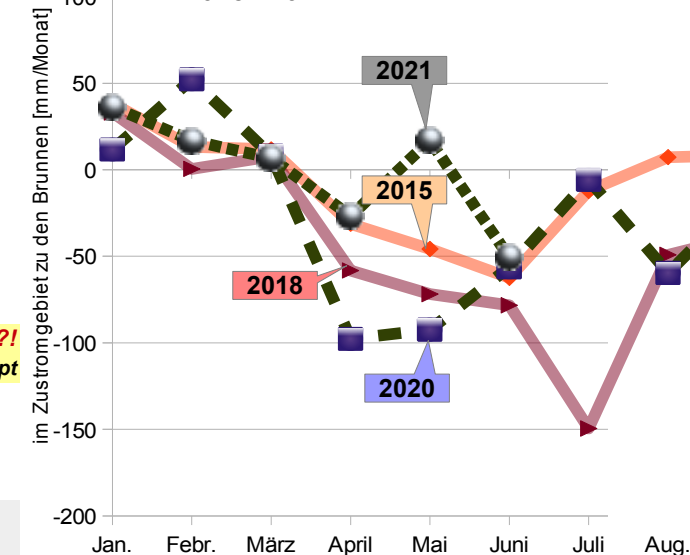
...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 81 %



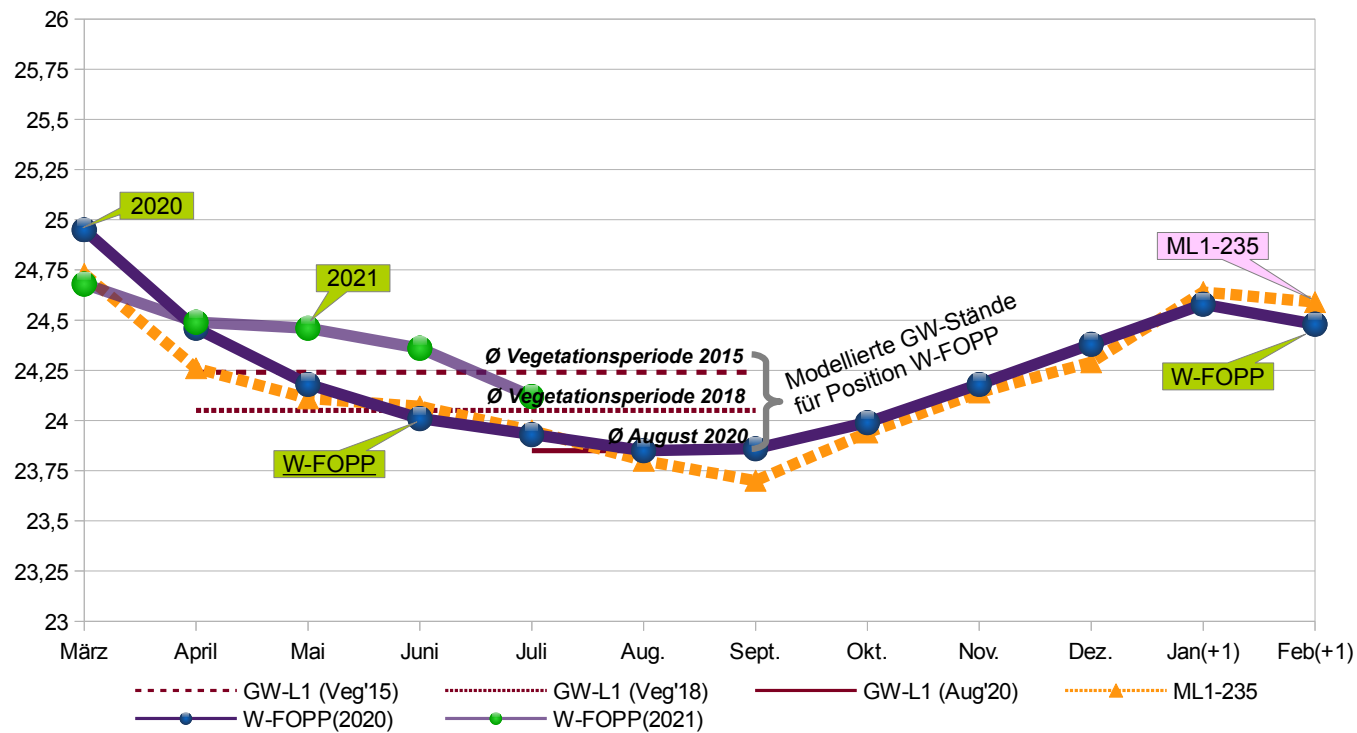
Wasserbilanz Lengerich-Handrup

2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchfuehrungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020

für: **W-FOPP (...425m s.westl. Br.IV)**

Messpunkt liegt in der Schafwiese

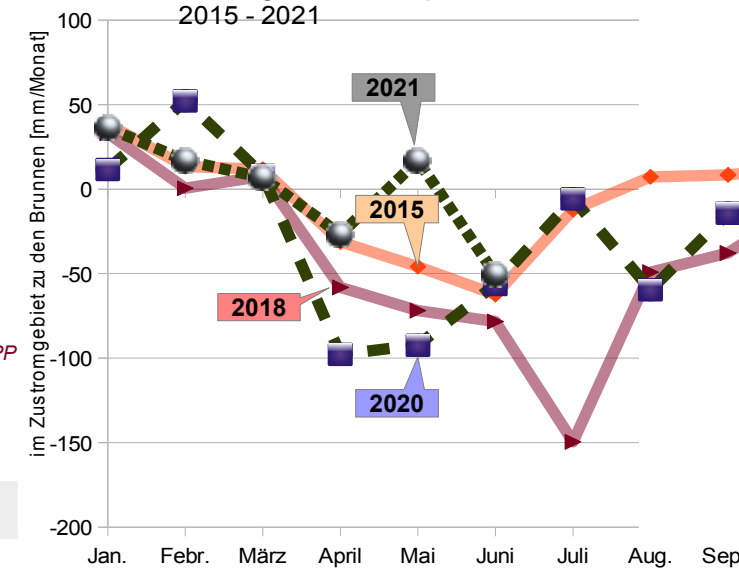
...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 66 %

...ML1-235 liegt 25m östl. von W-FOPP

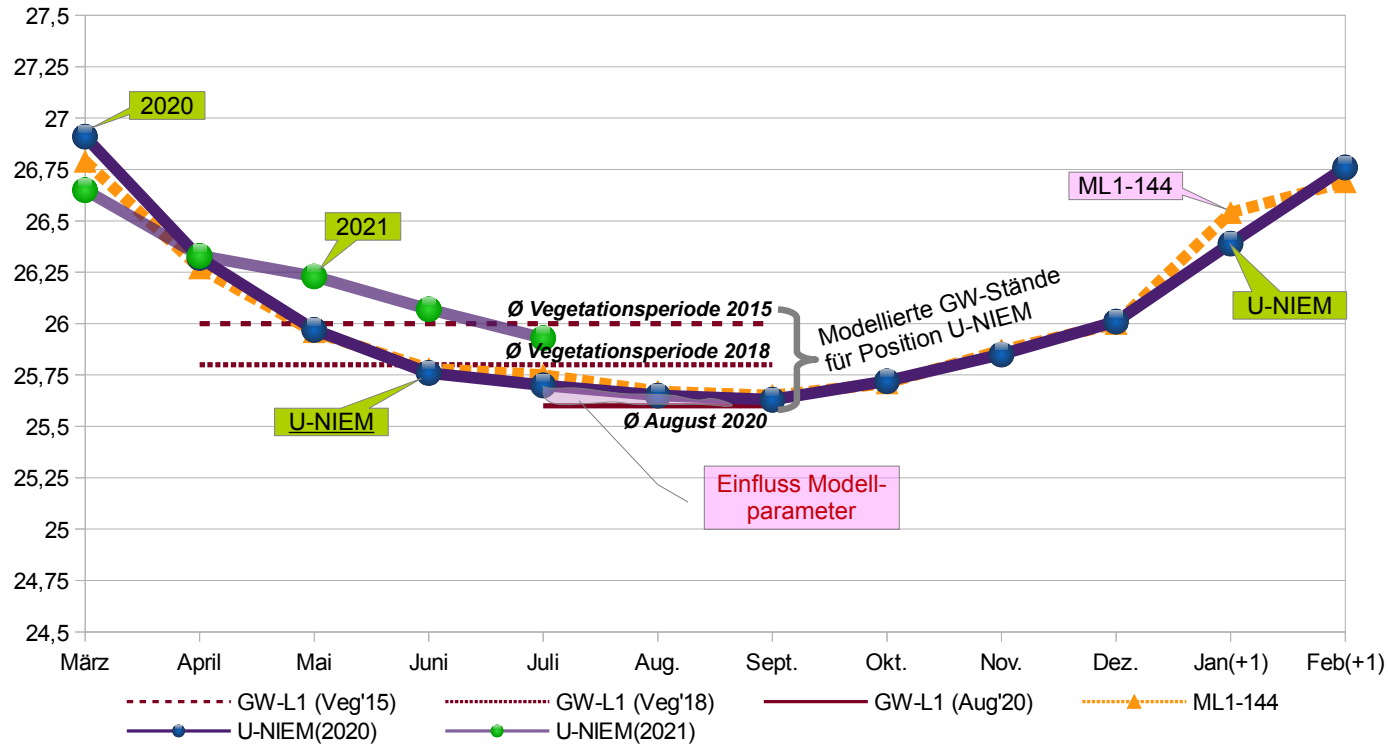


Wasserbilanz Lengerich-Handrup
2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchfuhrungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020

für: U-NIEM (...500m nn.östl. Br. II)

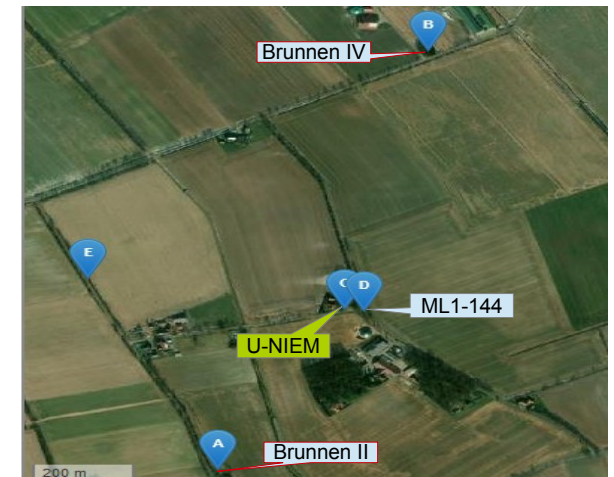
Messpunkt liegt an der Hundehütte nahe Verkehrsinsel

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

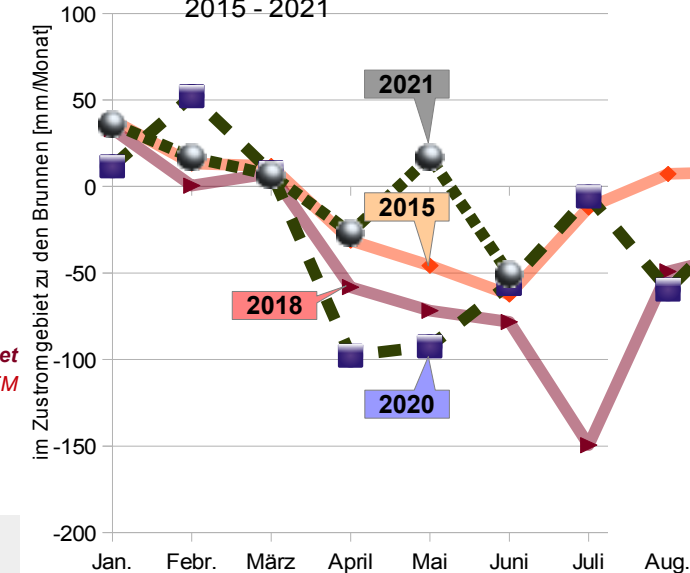
...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 88 %

Achtung: ML1-144 ist im GW-Leiter 2 verortet

...ML1-144 liegt 25m südl. von U-NIEM

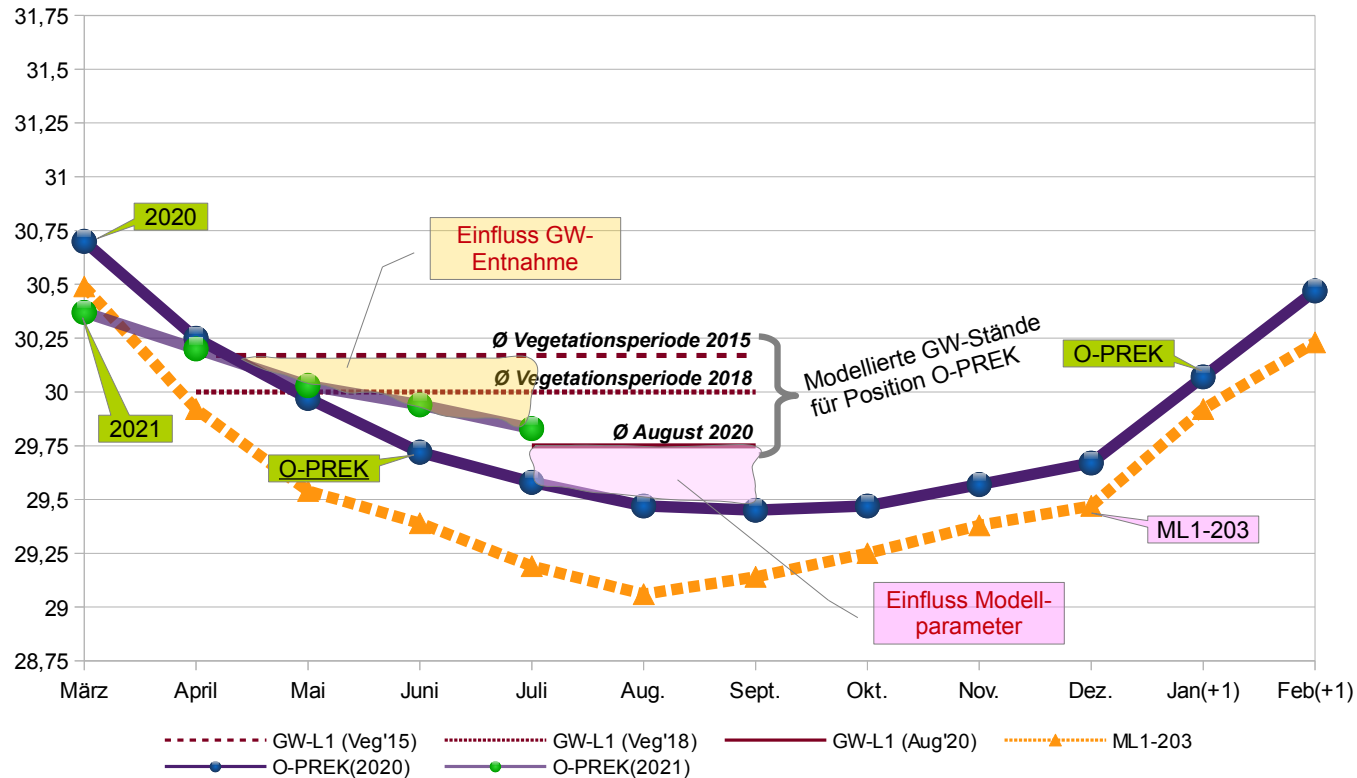


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchfuehrungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

für: O-PREK (...1275m s.östl. Br. IV)

Messpunkt liegt nahe Auffahrt zum Nesselkamp

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInformetric für WVLL, Juli 2019

...CAH-GeoInformetric für WVLL, November 2020

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

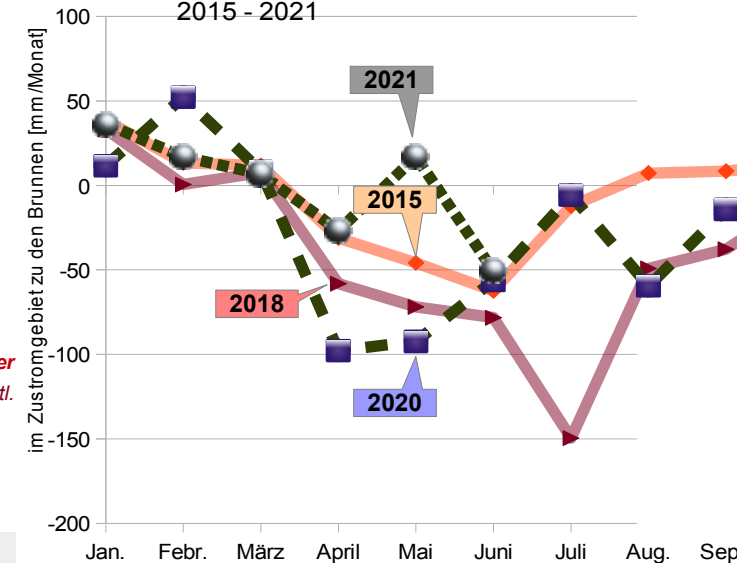
...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 82 %

Achtung: ML1-203 liegt nahe GW-Hemmerfenster

...Entf. zu O-PREK: ML1-203 = 300m nwestl.

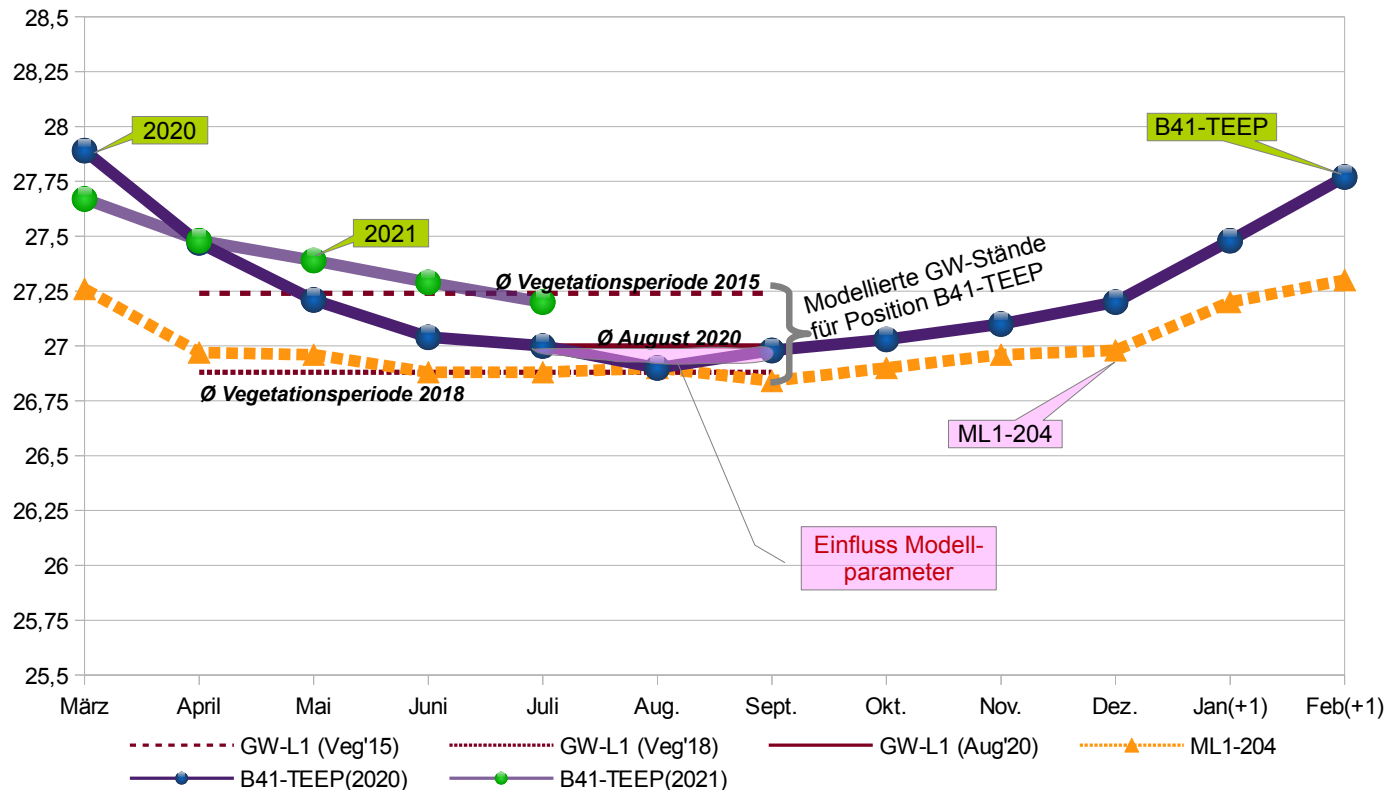


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_AnI_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchfuhrungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_AnI_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

...CAH-GeoInfometric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInfometric für WVLL, Juli 2019

...CAH-GeoInfometric für WVLL, November 2020

für: B41-TEEP (...1400m s.östl. Br. IV)

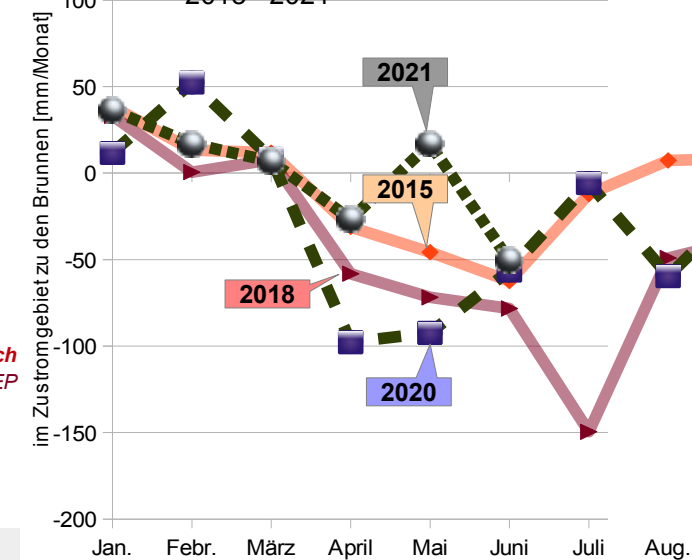
Messpunkt liegt nahe Altenteilerhaus

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 88 %

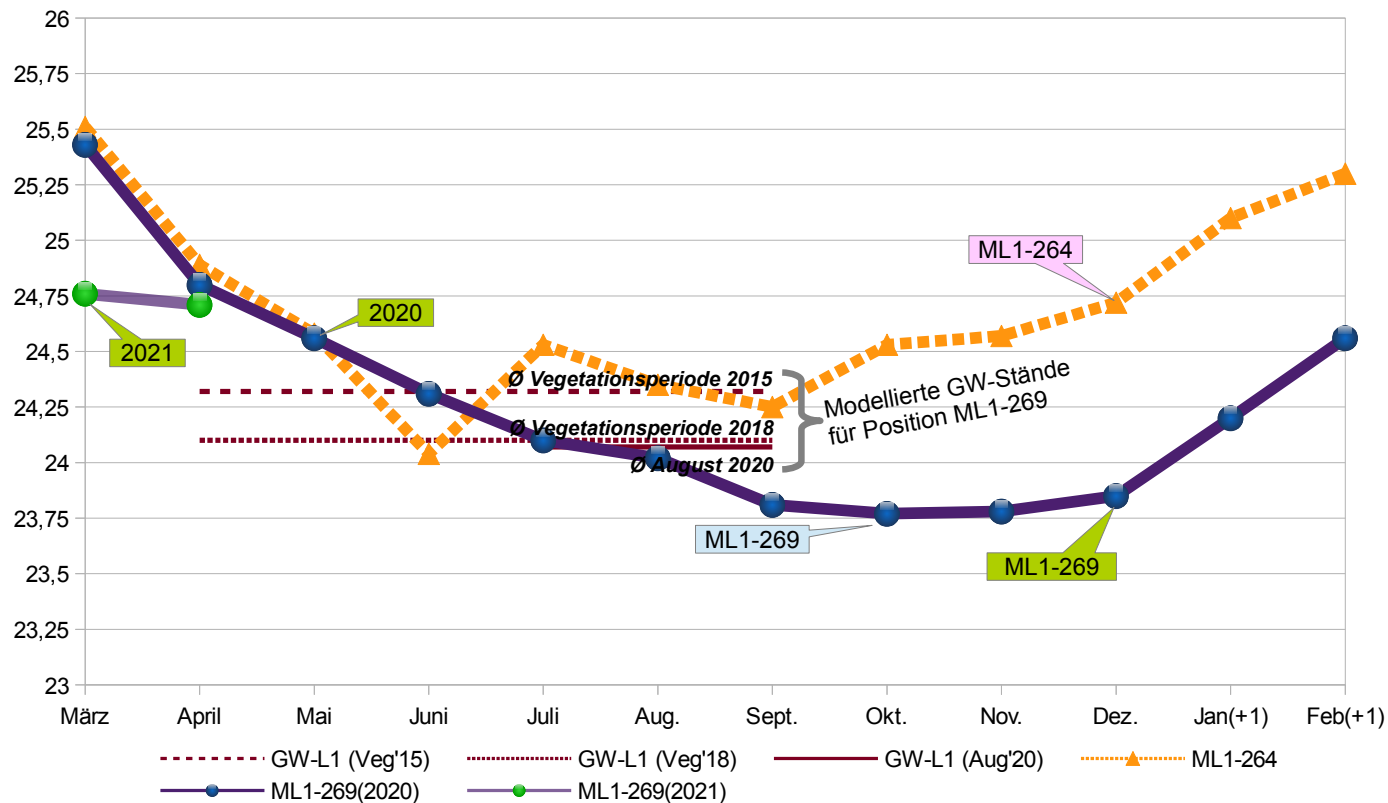


Wasserbilanz Lengerich-Handrup
2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



...Messdaten in 2021 aktuell nur bis April

Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchführungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

...CAH-GeoInfometric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInfometric für WVLL, Juli 2019

...CAH-GeoInfometric für WVLL, November 2020

für: ML1-269 (...750m n.östl. Br. IV)

Messpunkt liegt ca. 10m unterhalb des Kettelbergs in 1km Entf.

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

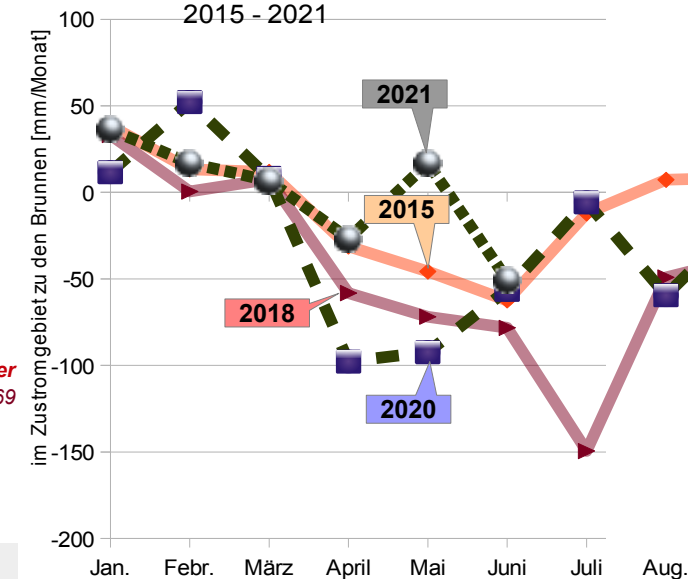
...max. Wiederanstieg Tiefststand'2020 bis Febr.'2021 = 48 %

Achtung: ML1-264 liegt nahe an einem Vorfluter

...ML1-264 liegt 500m sö. von ML1-269

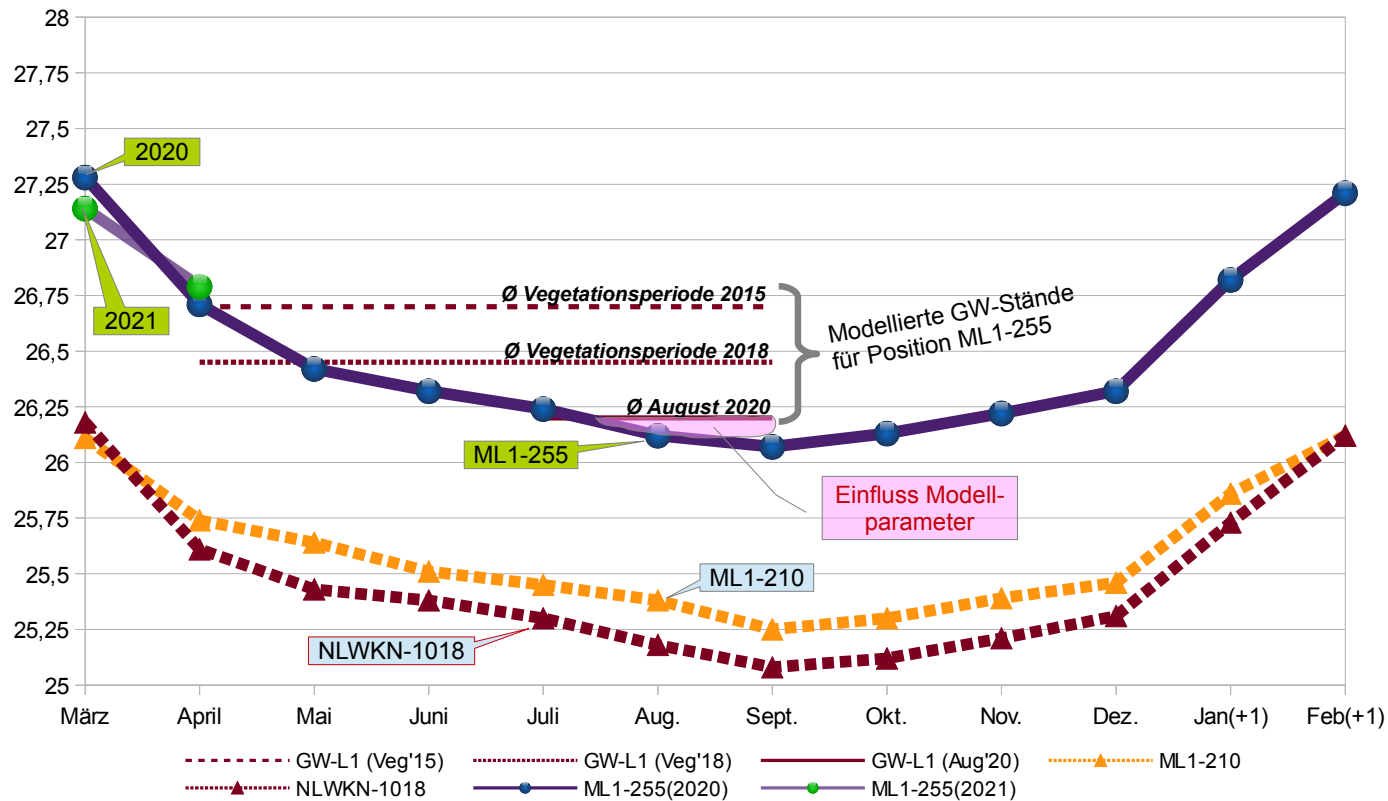


Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021



Vergleich Modell zu tatsächlichen Messwerten

Grundwasserstand in mNHN 2020/2021



...Messdaten in 2021 aktuell nur bis April

Grundwasser-Referenzkurven entnommen aus:

<DFP_An1_2_1_GW_Gleichen_GWL1_April15_März16

<durchfuehrungsplan-1-anlage-411-gw-gleichen-gwl1-vege-2018_267_1

<DFP2_An1_4_3_1_GW_Gleichen_GWL1_August2020

für: ML1-255 (...1,9 km on.östl. Br. IV)

Messpunkt liegt nahe Kloster Handrup

Achtung: ML1-210 liegt direkt an einem Vorfluter

...Entf. zu ML1-255: ML1-210 = 500m westl., N-1018 = 400m nöstl.

...CAH-GeoInfometric für WVLL, November 2017

...CAH-GeoInfometric für WVLL, Juli 2019

...CAH-GeoInfometric für WVLL, November 2020

...Daten erfasst von landwirtschaftlich bestelltem Probennehmer

...max. Wiederanstieg Tiefstand'2020 bis Febr.'2021 = 94 %



Wasserbilanz Lengerich-Handrup 2015 - 2021

