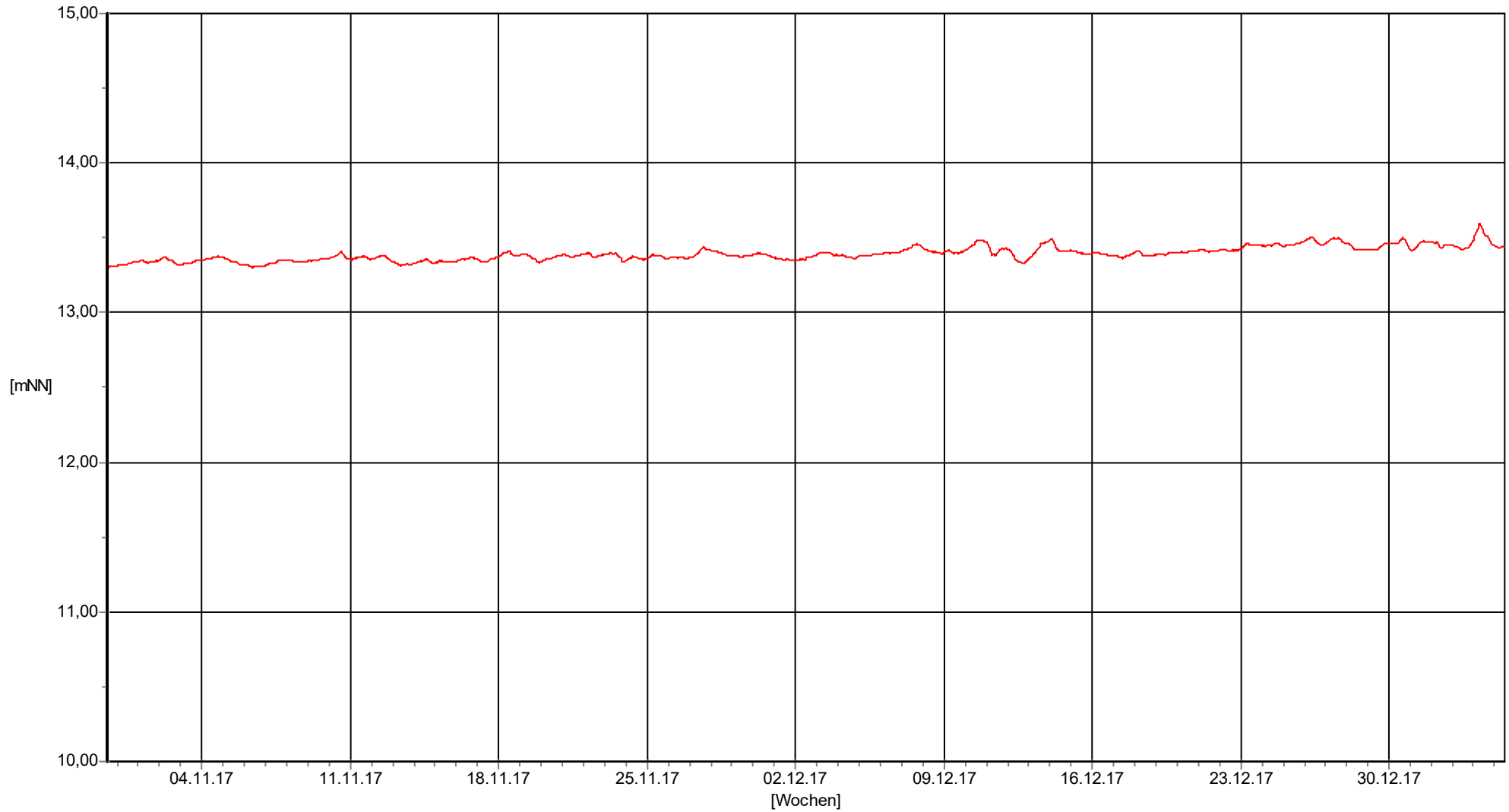


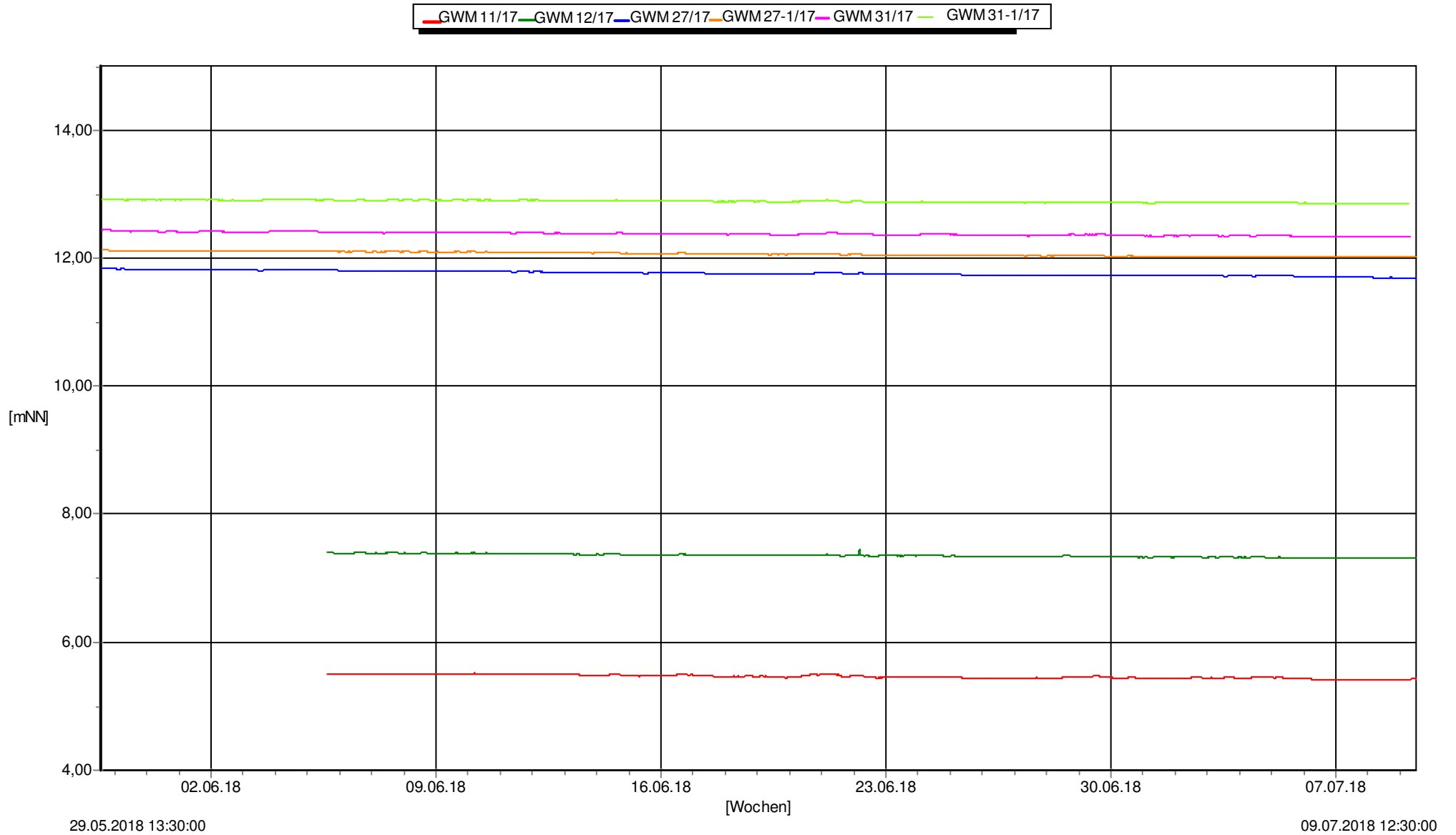
16.10.2015 16:00:00

26.10.2015 12:00:00



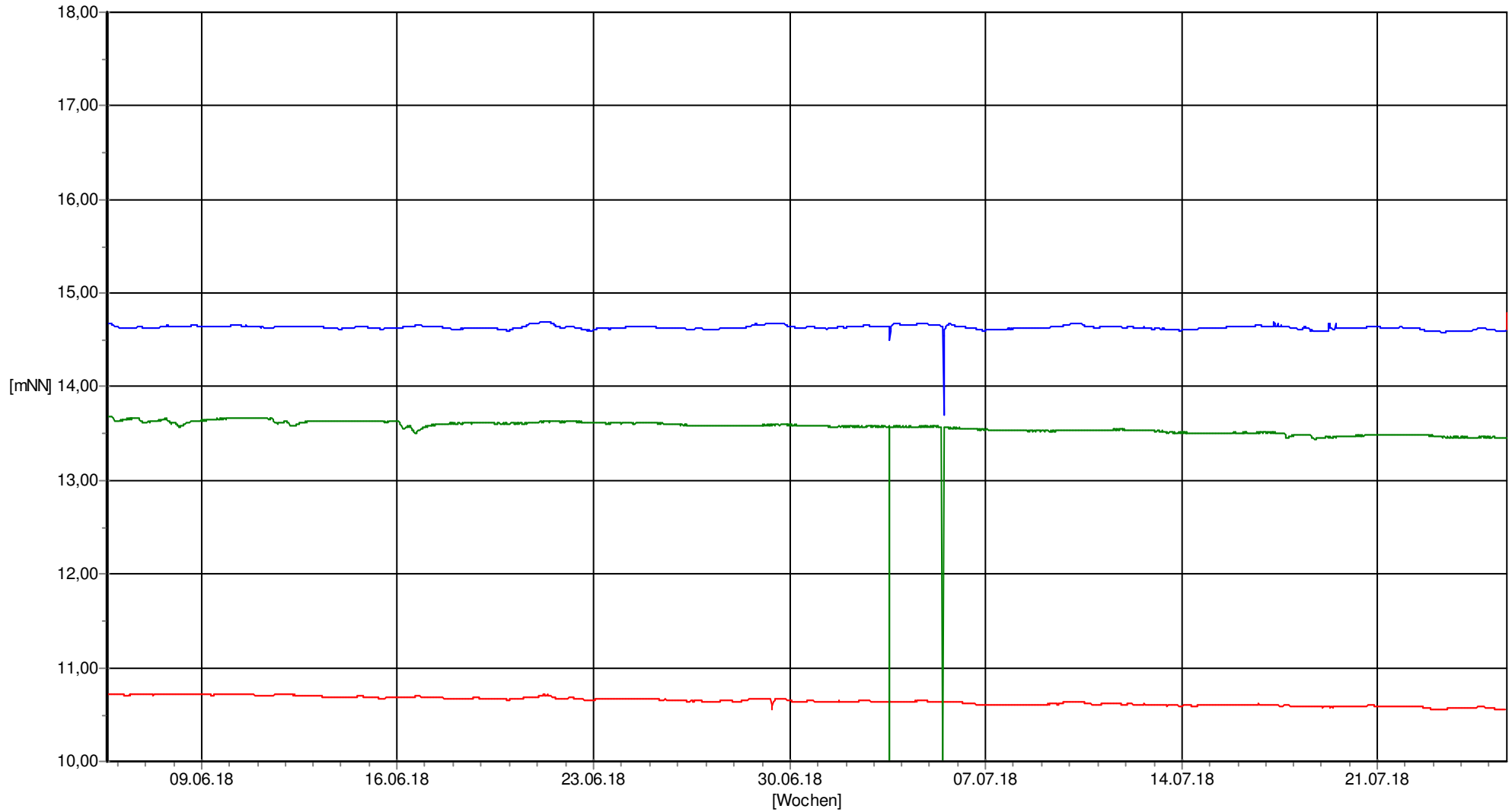
— GWMB 70







— GWM 18/17 — GWM 62-1/17 — GWM 62-2/17

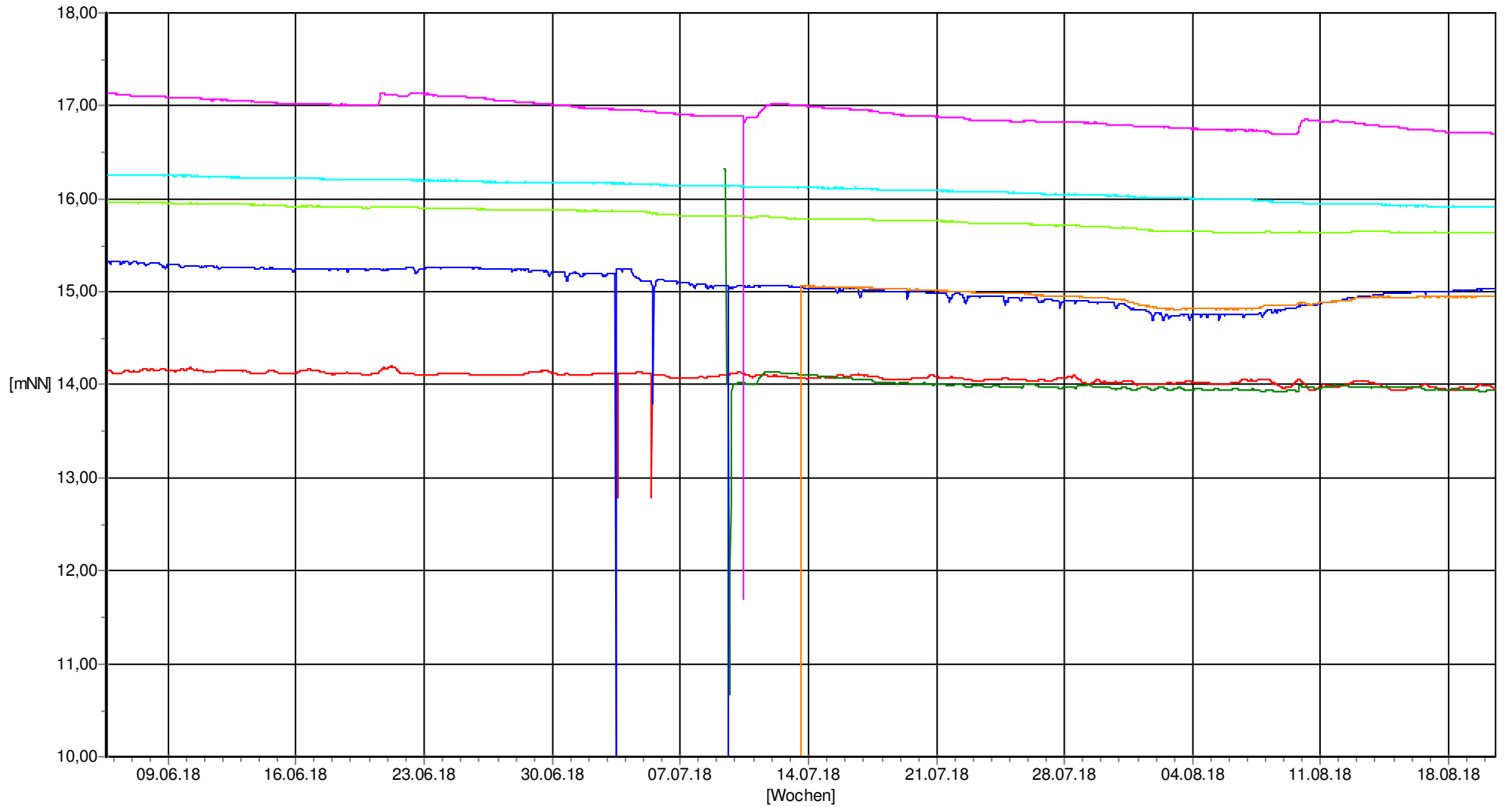


05.06.2018 15:00:00

25.07.2018 15:00:00



GWM 58/17 GWM 70/17 GWM 72/17 GWM 73-1/17 GWM 75-1/17 GWM 77/17 GWM 80/17



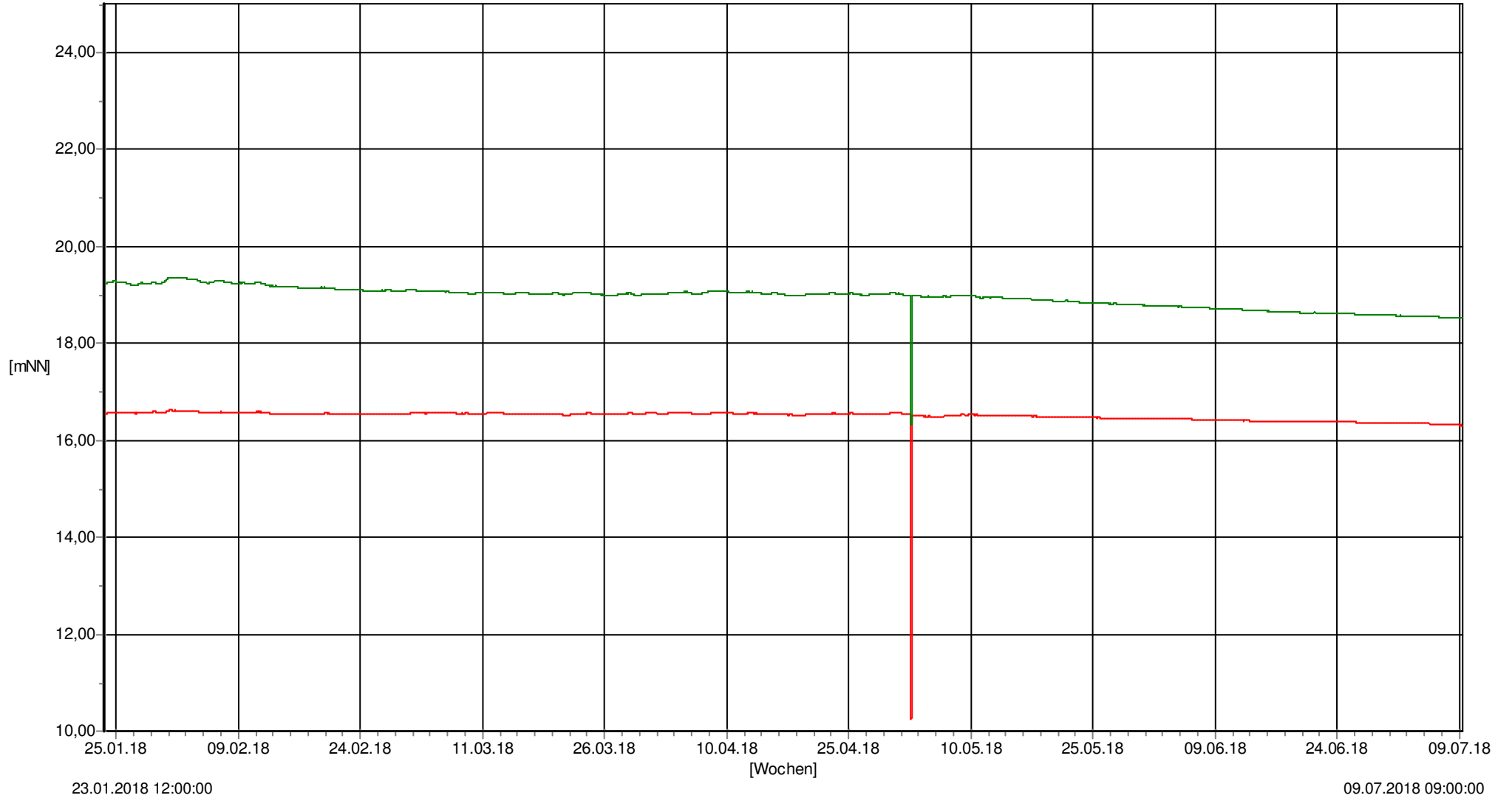
05.06.2018 15:00:00

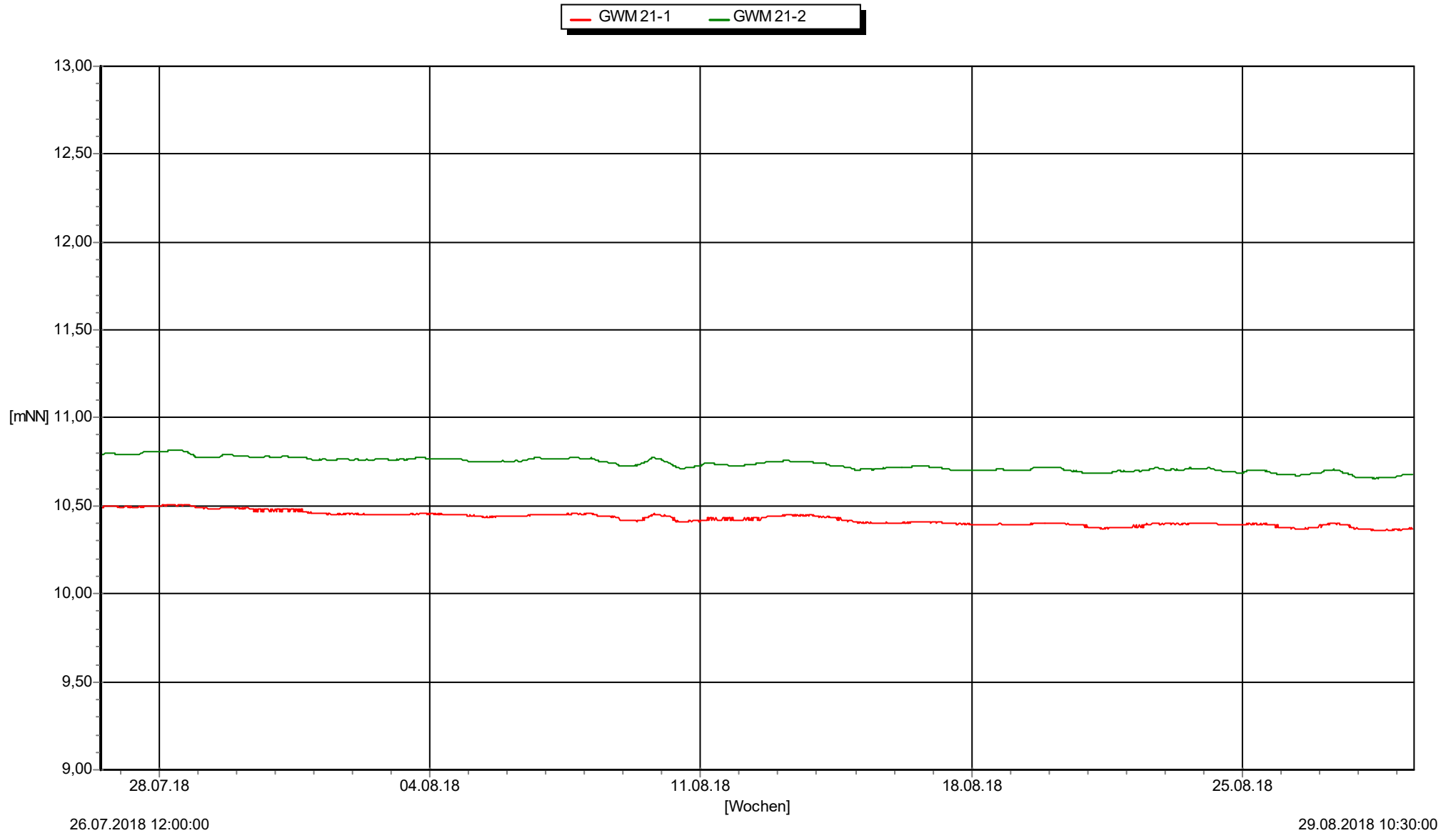
20.08.2018 13:30:00





— GWM 89/17 — GWM 89-1/17





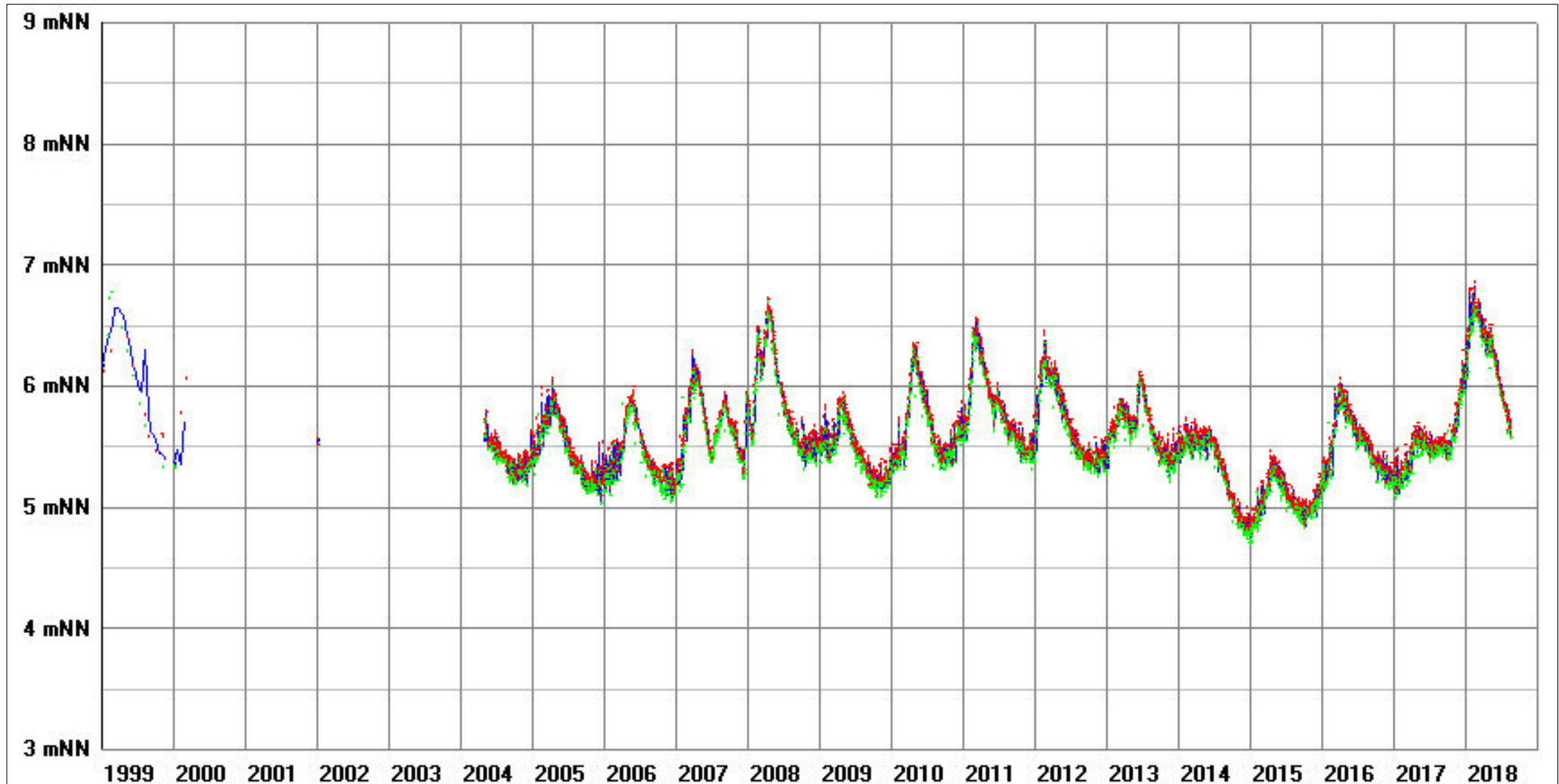




Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt  
 Amt für Umweltschutz - Wasserwirtschaft

**GERON/MUS**

### Ganglinie der Wasserstände der Messstelle 465 im Zeitraum von 1999 bis 2019



#### Statistik der Grundwasserstände [m NN] gemessen vom 1.2.1966 bis 12.8.2018

Mittelwert: 5,58 mNN

Maximum: 7,23 mNN, gemessen am 26.3.1995

Minimum: 2,87 mNN, gemessen am 1.5.1973

Anzahl der Werte: 16973

mittlerer Flurabstand: 5,66 m

minimaler Flurabstand: 4,01 m

maximaler Flurabstand: 8,37 m

Maßstab: Zeitachse 12mm=1Jahr

Geländeoberkante (GOK): 11,24 mNN

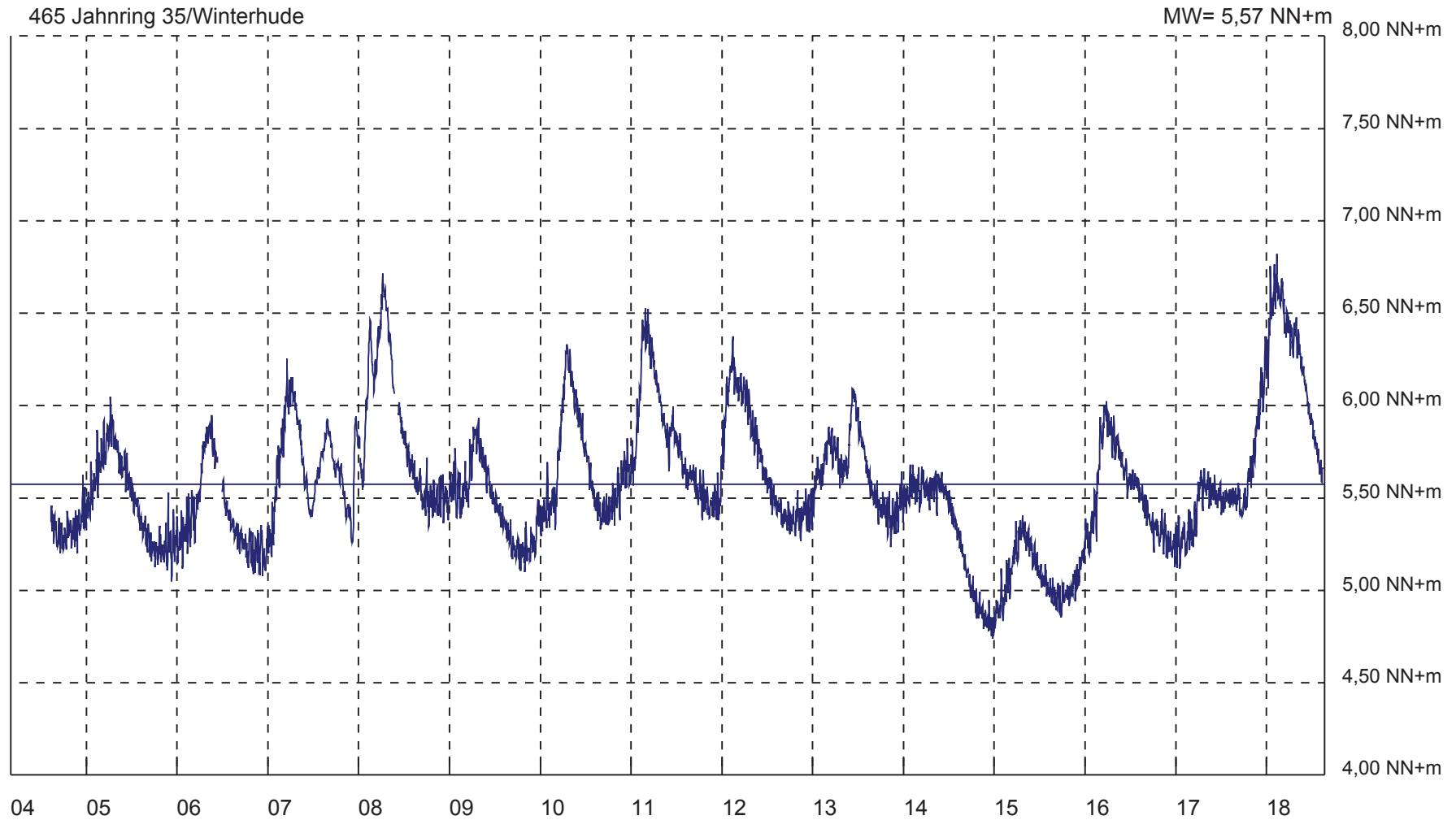
Filterunterkante: 0,6 mNN bzw. 10,64 m unter GOK

Filterlänge: 2,0 m

Wasserstand Tageswerte

Ausgabe: H6L-Server

Ausgabedatum: 13.08.2018



Behörde für Umwelt und Energie  
- H a m b u r g -

Pegel: 0000465 Jahning 35/Winterhude

Zeitraum: 01.03.2004-20.08.2018



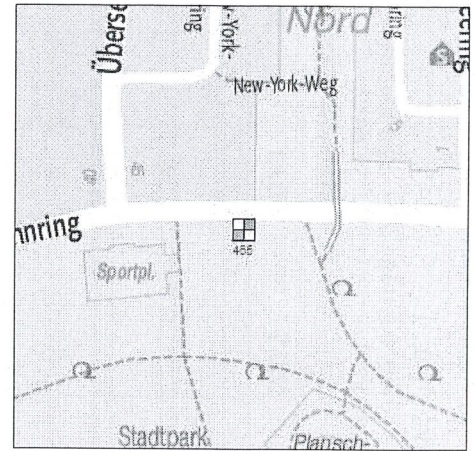
Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt  
Amt für Umweltschutz - Wasserwirtschaft

**GERONIMUS**

**Stammdatensblatt der Messstelle 465**

**Allgemeine Angaben**

<b>Messstellenummer</b>	<b>465</b>
<b>Messstellenart</b>	<b>Grundwassermessstelle</b>
<b>Stichwort</b>	<b>Gewässerkundliches</b>
	<b>Messnetz</b>
<b>Fertigstellungsdatum</b>	<b>22.11.1965</b>
<b>Messstellenverantwortlicher</b>	<b>Korytko Michael</b> <b>(KORYTKMI)</b>
<b>Rechtswert</b>	<b>567509,1</b>
<b>Hochwert</b>	<b>5939520,3</b>
<b>GOK [m NN]</b>	<b>11,24</b>
<b>MPH [m NN]</b>	<b>12,4</b>
<b>Sonstige Bezeichnung 1</b>	<b>2</b>
<b>für Förderung genutzt?</b>	<b>N</b>
<b>für Einleitungen genutzt?</b>	<b>N</b>
<b>Allgemeinbemerkung</b>	<b>DS seit 26.4.04</b>
<b>Rückbau geplant?</b>	<b>N</b>
<b>Eigentümerkennzeichen</b>	<b>FHH - Umweltbehörde</b>
<b>Grundeigentümerkennzeichen</b>	<b>Grundstück im öffentlichen Eigentum</b>
<b>Grundeigentümer</b>	<b>Grundstück im öffentlichen Eigentum</b>



**Lage der Messstelle**

<b>Rechtswert in UTM</b>	<b>567509,1</b>
<b>Hochwert in UTM</b>	<b>5939520,3</b>
<b>Grundkarte</b>	<b>6640</b>
<b>Lage der Messstelle</b>	<b>Winterhude/Jahnring</b>
<b>Bundesland</b>	<b>Hamburg</b>
<b>Kreis</b>	<b>Hamburg</b>
<b>Ortsteil, Gemeinde</b>	<b>Winterhude (409)</b>
<b>Flurstück</b>	<b>020425-000-03010/000</b>
<b>Flußgebietskennzeichen</b>	<b>Alster Isebek-Osterbek</b>
<b>Bearbeitungsgebiet</b>	<b>Alster FHH</b>
<b>Abstand zum Oberflächengewässer [m]</b>	<b>680</b>
<b>Eintragung im ALB?</b>	<b>Ja</b>
<b>Eintragung im Grundbuch?</b>	<b>Ja</b>
<b>Lagebemerkung</b>	<b>GB-gesichert 15.12.1988 mit ursprünglich 02962/000</b>

**Angaben zum Ausbau**

<b>Bauart</b>	<b>Bohrbrunnen</b>
<b>Kappendurchmesser [mm]</b>	<b>100</b>
<b>Abstufungen im Ausbau?</b>	<b>E</b>
<b>Filterdurchmesser [mm]</b>	<b>50</b>
<b>Filterlänge [m]</b>	<b>2</b>
<b>Filtermaterial</b>	<b>unbekannt</b>
<b>Filterunterkante [m NN]</b>	<b>0,6</b>
<b>Sumpfrohr vorhanden?</b>	<b>N</b>

**Hydrogeologische Daten**

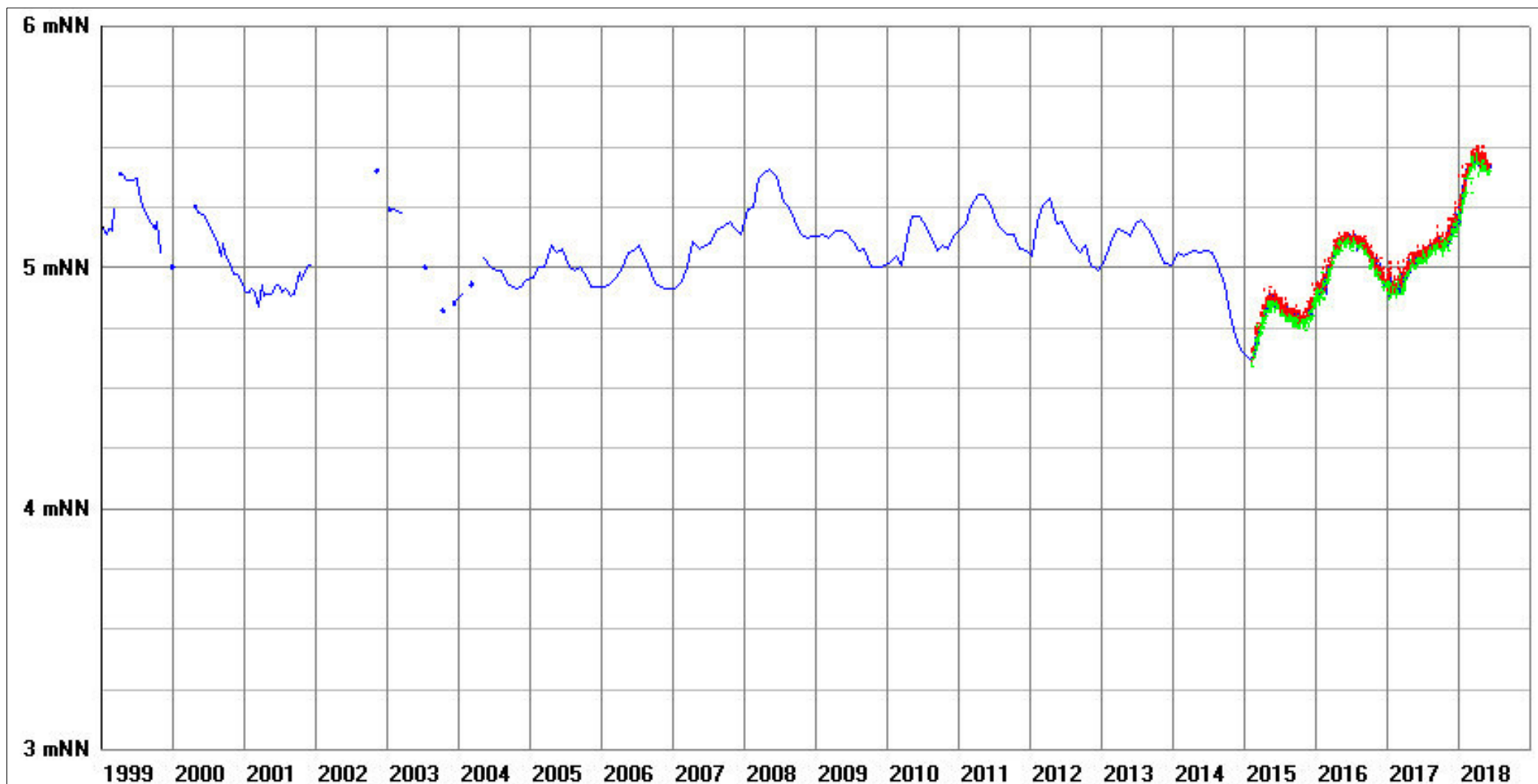
<b>Bodenart</b>	<b>vorwiegend Fein- und/bis Mittelsand</b>
<b>Geologisches Stockwerk</b>	<b>Saaleglazial mit Deckschicht</b>
<b>Grundwasserleiterart</b>	<b>gespanntes Grundwasser, nicht tidebeeinflusst</b>
<b>Filter durch mehrere Grundwasserleiter?</b>	<b>N</b>
<b>Mächtigkeit GWL größer als angegebener Wert?</b>	<b>N</b>



Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt  
Amt für Umweltschutz - Wasserwirtschaft

**GERON/MUS**

### Ganglinie der Wasserstände der Messstelle 5048 im Zeitraum von 1999 bis 2019



#### Statistik der Grundwasserstände [m NN] gemessen vom 3.5.1982 bis 30.5.2018

Mittelwert: 5,03 mNN

Maximum: 5,79 mNN, gemessen am 17.4.1995

Minimum: 4,59 mNN, gemessen am 5.2.2015

Anzahl der Werte: 4235

mittlerer Flurabstand: 10,04 m

minimaler Flurabstand: 9,28 m

maximaler Flurabstand: 10,48 m

Maßstab: Zeitachse 12mm=1Jahr

Geländeoberkante (GOK): 15,07 mNN

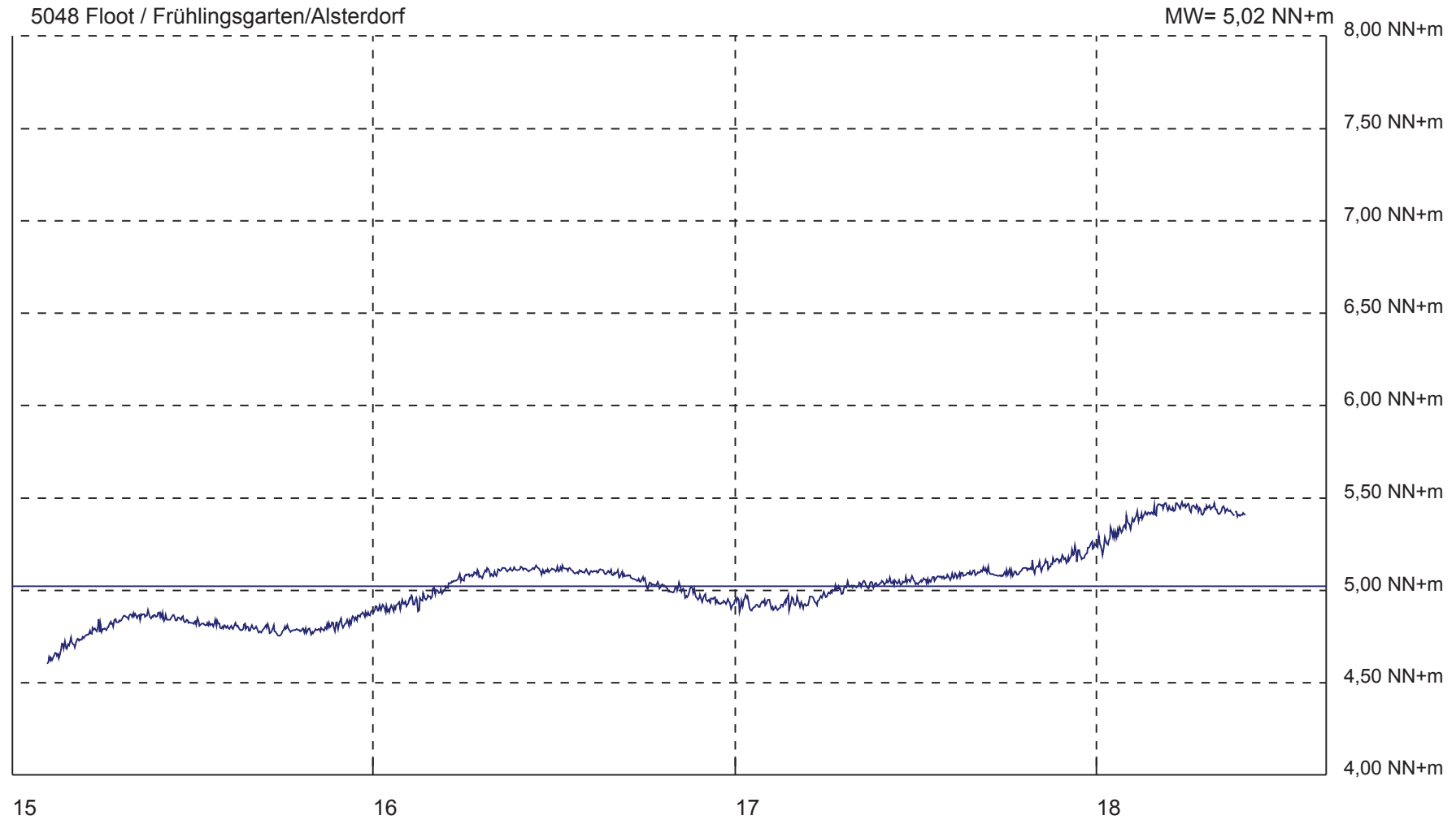
Filterunterkante: -3,4 mNN bzw. 18,47 m unter GOK

Filterlänge: 2,0 m

Wasserstand Tageswerte

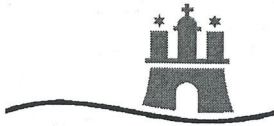
Ausgabe: H6L-Server

Ausgabedatum: 13.08.2018



Behörde für Umwelt und Energie  
- H a m b u r g -

Pegel: 0005048 Floot / Frühlingsgarten/Alsterdorf  
Zeitraum: 01.01.2015-20.08.2018



Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt  
 Amt für Umweltschutz - Wasserwirtschaft

**GERONIMUS**

**Stammdatensblatt der Messstelle 5048**

**Allgemeine Angaben**

<b>Messstellennummer</b>	<b>5048</b>
<b>Messstellenart</b>	<b>Grundwassermessstelle</b>
<b>Stichwort</b>	<b>UPOG / Gewässerkundliches Meßnetz</b>
<b>Fertigstellungsdatum</b>	<b>08.03.1982</b>
<b>Messstellenverantwortlicher</b>	<b>Korytko Michael (KORYTKMI)</b>
<b>Rechtswert</b>	<b>567313,9</b>
<b>Hochwert</b>	<b>5940447,5</b>
<b>GOK [m NN]</b>	<b>15,01</b>
<b>MPH [m NN]</b>	<b>15,61</b>
<b>für Förderung genutzt?</b>	<b>N</b>
<b>für Einleitungen genutzt?</b>	<b>N</b>
<b>Rückbau geplant?</b>	<b>N</b>
<b>Eigentümerkennzeichen</b>	<b>FHH - Umweltbehörde</b>



**Lage der Messstelle**

<b>Einmessgenauigkeit</b>	<b>amtliche Einmessung liegt vor</b>
<b>Rechtswert in UTM</b>	<b>567313,9</b>
<b>Hochwert in UTM</b>	<b>5940447,5</b>
<b>Grundkarte</b>	<b>6642</b>
<b>Lage der Messstelle</b>	<b>Floot/Fruehlingsgarten</b>
<b>Bundesland</b>	<b>Hamburg</b>
<b>Kreis</b>	<b>Hamburg</b>
<b>Ortsteil, Gemeinde</b>	<b>Alsterdorf (407)</b>
<b>Flurstück</b>	<b>020424-000-01413/000</b>
<b>Flußgebietskennzeichen</b>	<b>Alster Susebek-Tarpenbek</b>
<b>Bearbeitungsgebiet</b>	<b>Alster FHH</b>
<b>Abstand zum Oberflächengewässer [m]</b>	<b>580</b>
<b>Eintragung im ALB?</b>	<b>Ja</b>
<b>Eintragung im Grundbuch?</b>	<b>Ja</b>
<b>Lagebemerkung</b>	<b>GB-gesichert 24.08.1995</b>

**Angaben zum Ausbau**

<b>Bauart</b>	<b>Bohrbrunnen</b>
<b>Kappendurchmesser [mm]</b>	<b>100</b>
<b>Abstufungen im Ausbau?</b>	<b>N</b>
<b>Filterdurchmesser [mm]</b>	<b>100</b>
<b>Filterlänge [m]</b>	<b>2</b>
<b>Filtermaterial</b>	<b>PVC</b>
<b>Filterunterkante [m NN]</b>	<b>-3,4</b>
<b>Sumpfrohr vorhanden?</b>	<b>J</b>
<b>Sumpfrohrlänge [m]</b>	<b>1</b>

**Hydrogeologische Daten**

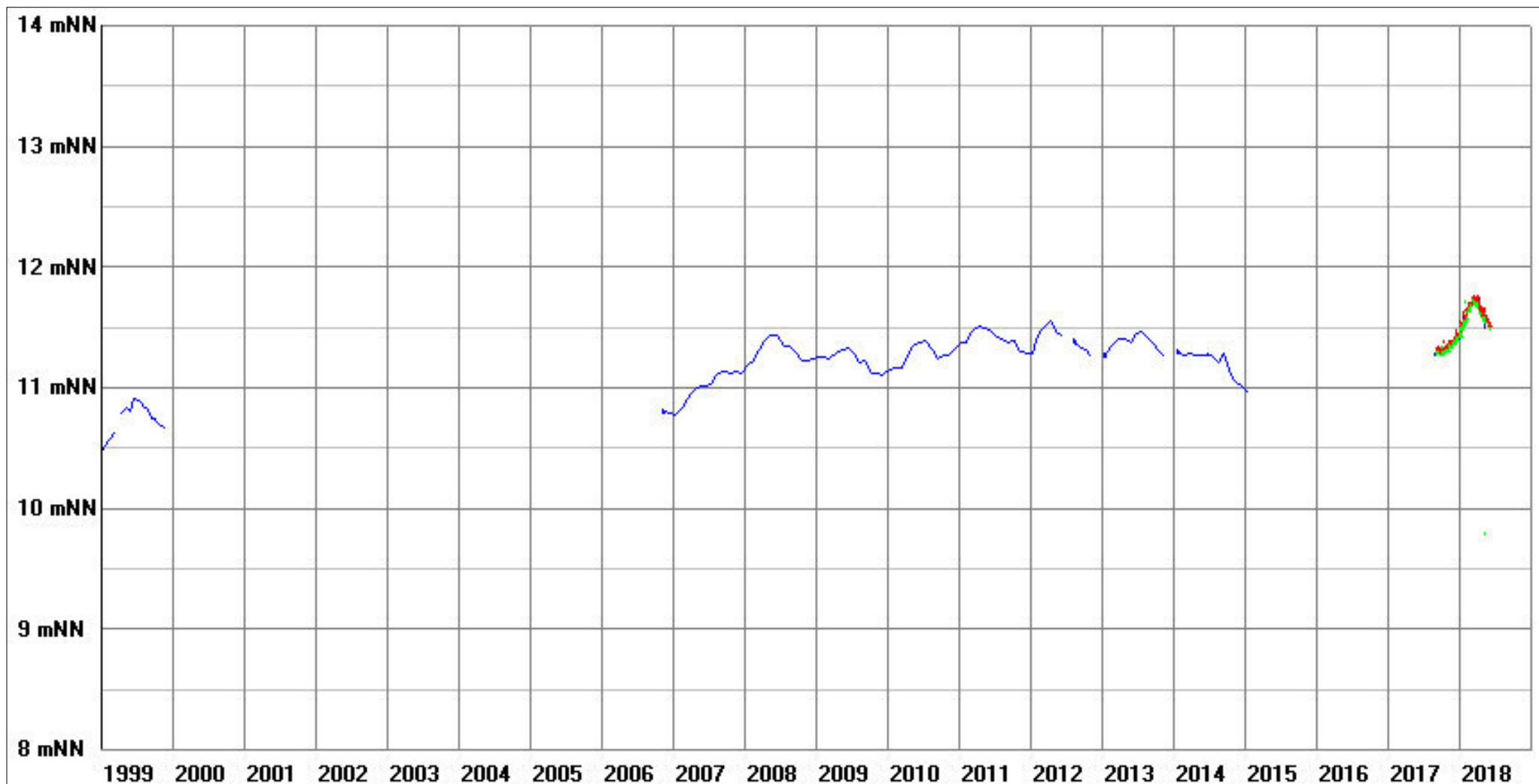
<b>Bodenart</b>	<b>vorwiegend Fein- und/bis Mittelsand</b>
<b>Geologisches Stockwerk</b>	<b>Saaleglazial mit Deckschicht</b>
<b>Grundwasserleiterart</b>	<b>gespanntes Grundwasser, nicht tidebeeinflusst</b>
<b>Filter durch mehrere Grundwasserleiter?</b>	<b>N</b>
<b>Mächtigkeit GWL größer als angegebener Wert?</b>	<b>J</b>
<b>Mächtigkeit des Grundwasserleiters [m]</b>	<b>10,7</b>



Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt  
 Amt für Umweltschutz - Wasserwirtschaft

**GERON/MUS**

### Ganglinie der Wasserstände der Messstelle 707 im Zeitraum von 1999 bis 2019



#### Statistik der Grundwasserstände [m NN] gemessen vom 14.8.1967 bis 30.5.2018

Mittelwert: 11,02 mNN

Maximum: 11,76 mNN, gemessen am 22.3.2018

Minimum: 8,95 mNN, gemessen am 2.12.1974

Anzahl der Werte: 1522

mittlerer Flurabstand: 7,80 m

minimaler Flurabstand: 7,06 m

maximaler Flurabstand: 9,87 m

Maßstab: Zeitachse 12mm=1Jahr

Geländeoberkante (GOK): 18,82 mNN

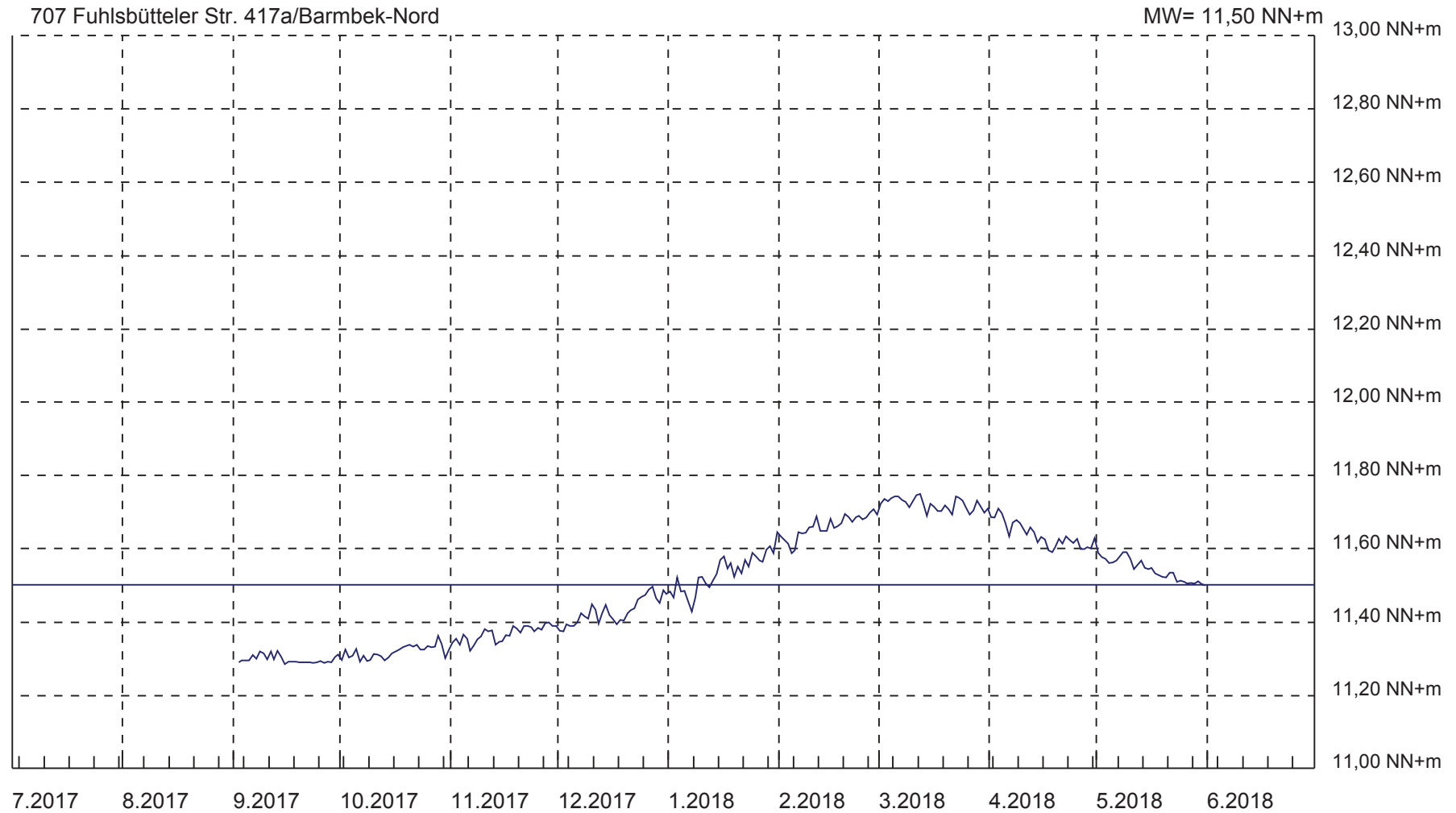
Filterunterkante: 8,5 mNN bzw. 10,32 m unter GOK

Filterlänge: 1,0 m

Wasserstand Tageswerte

Ausgabe: H6L-Server

Ausgabedatum: 13.08.2018



Behörde für Umwelt und Energie  
- H a m b u r g -

Pegel: 0000707 Fuhlsbütteler Str. 417a/Barmbek-Nord  
Zeitraum: 01.07.2017-30.06.2018





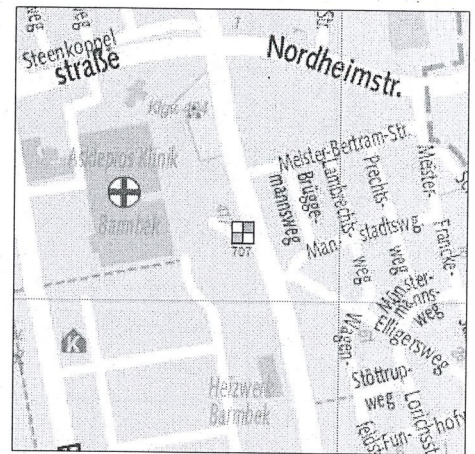
Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt  
 Amt für Umweltschutz - Wasserwirtschaft

**GERONIMUS**

## Stammdatenblatt der Messstelle 707

### Allgemeine Angaben

<b>Messstellenummer</b>	<b>707</b>
<b>Messstellenart</b>	<b>Grundwassermessstelle</b>
<b>Stichwort</b>	<b>altes LMN</b>
<b>Fertigstellungsdatum</b>	<b>25.03.1954</b>
<b>Messstellenverantwortlicher</b>	<b>Korytko Michael (KORYTKMI)</b>
<b>Rechtswert</b>	<b>568764,1</b>
<b>Hochwert</b>	<b>5940160,4</b>
<b>GOK [m NN]</b>	<b>18,82</b>
<b>MPH [m NN]</b>	<b>19,24</b>
<b>Sonstige Bezeichnung 1</b>	<b>18</b>
<b>für Förderung genutzt?</b>	N
<b>für Einleitungen genutzt?</b>	N
<b>Allgemeinbemerkung</b>	aktuelle Einmessung wird überprüft (19.1.2015)
<b>Rückbau geplant?</b>	N
<b>Eigentümerkennzeichen</b>	FHH - Umweltbehörde
<b>Grundeigentümerkennzeichen</b>	Grundstück im öffentlichen Eigentum
<b>Grundeigentümer</b>	Grundstück im öffentlichen Eigentum



### Lage der Messstelle

<b>Rechtswert in UTM</b>	568764,1
<b>Hochwert in UTM</b>	5940160,4
<b>Grundkarte</b>	6842
<b>Lage der Messstelle</b>	Fuhlsbüttelerstr. 417 A
<b>Bundesland</b>	Hamburg
<b>Kreis</b>	Hamburg
<b>Ortsteil, Gemeinde</b>	Barmbek-Nord (429)
<b>Flurstück</b>	020453-000-00026/025
<b>Flußgebietsskennzeichen</b>	Alster Isebek-Osterbek
<b>Bearbeitungsgebiet</b>	Alster FHH
<b>Abstand zum Oberflächengewässer [m]</b>	1020
<b>Eintragung im ALB?</b>	Ja
<b>Eintragung im Grundbuch?</b>	Ja
<b>Lagebemerkung</b>	GB-gesichert 15.12.1988 mit ursprünglich 00026/022

### Angaben zum Ausbau

<b>Bauart</b>	Bohrbrunnen
<b>Kappendurchmesser [mm]</b>	50
<b>Abstufungen im Ausbau?</b>	N
<b>Filterdurchmesser [mm]</b>	50
<b>Filterlänge [m]</b>	1
<b>Filtermaterial</b>	unbekannt
<b>Filterunterkante [m NN]</b>	8,5
<b>Sumpfrohr vorhanden?</b>	N

### Hydrogeologische Daten

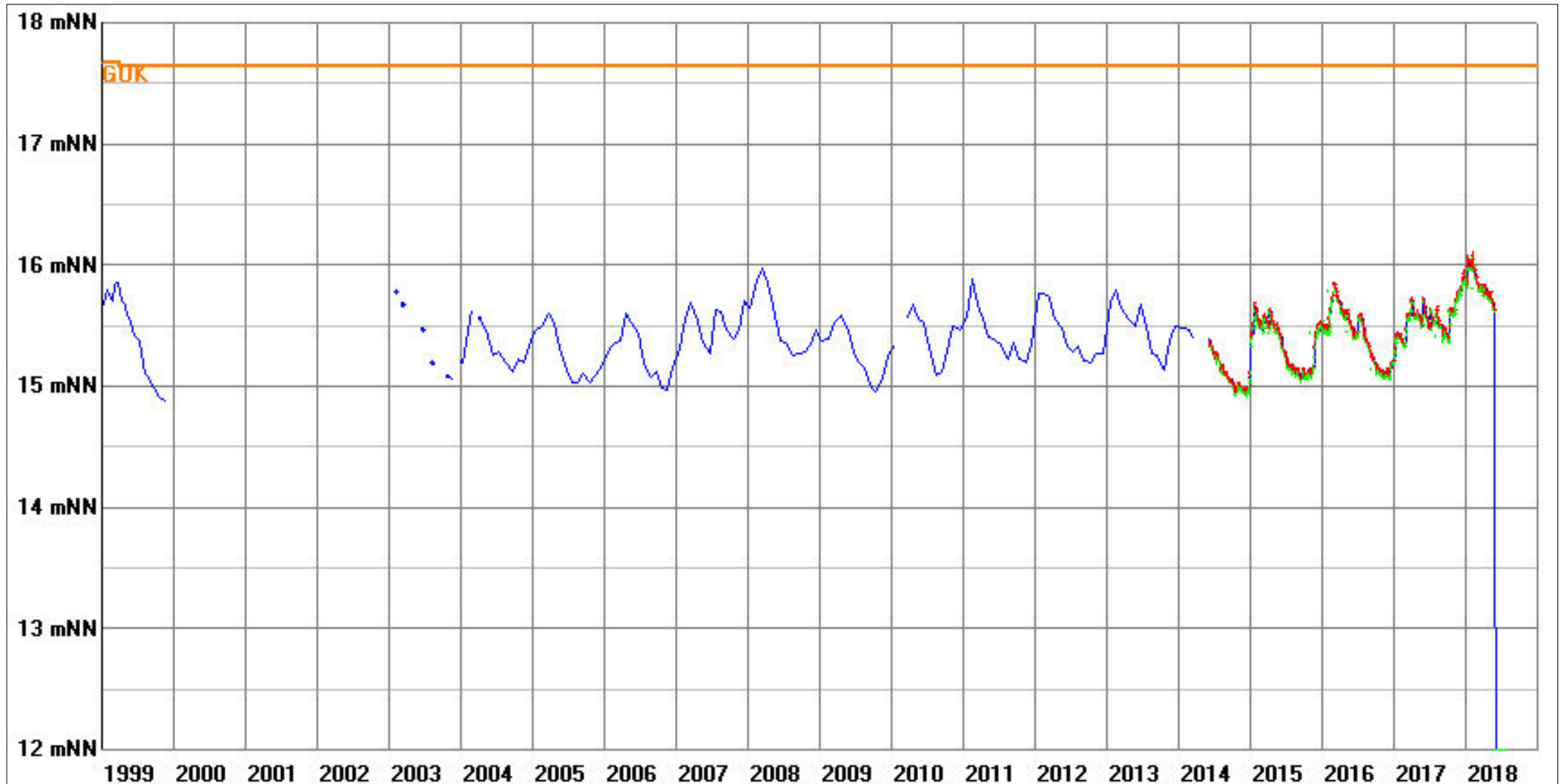
<b>Bodenart</b>	vorwiegend Fein- und/bis Mittelsand
<b>Geologisches Stockwerk</b>	Saaleglazial mit Deckschicht
<b>Grundwasserleiterart</b>	gespanntes Grundwasser, nicht tidebeeinflusst
<b>Filter durch mehrere Grundwasserleiter?</b>	N
<b>Mächtigkeit GWL größer als angegebener Wert?</b>	J



Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt  
 Amt für Umweltschutz - Wasserwirtschaft

**GERON/MUS**

### Ganglinie der Wasserstände der Messstelle 252 im Zeitraum von 1999 bis 2019



#### Statistik der Grundwasserstände [m NN] gemessen vom 14.5.1953 bis 18.7.2018

Mittelwert: 15,22 mNN

Maximum: 16,58 mNN, gemessen am 14.4.1955

Minimum: 8,26 mNN, gemessen am 18.7.2018

Anzahl der Werte: 5548

mittlerer Flurabstand: 2,42 m

minimaler Flurabstand: 1,06 m

maximaler Flurabstand: 9,38 m

Maßstab: Zeitachse 12mm=1Jahr

Geländeoberkante (GOK): 17,64 mNN

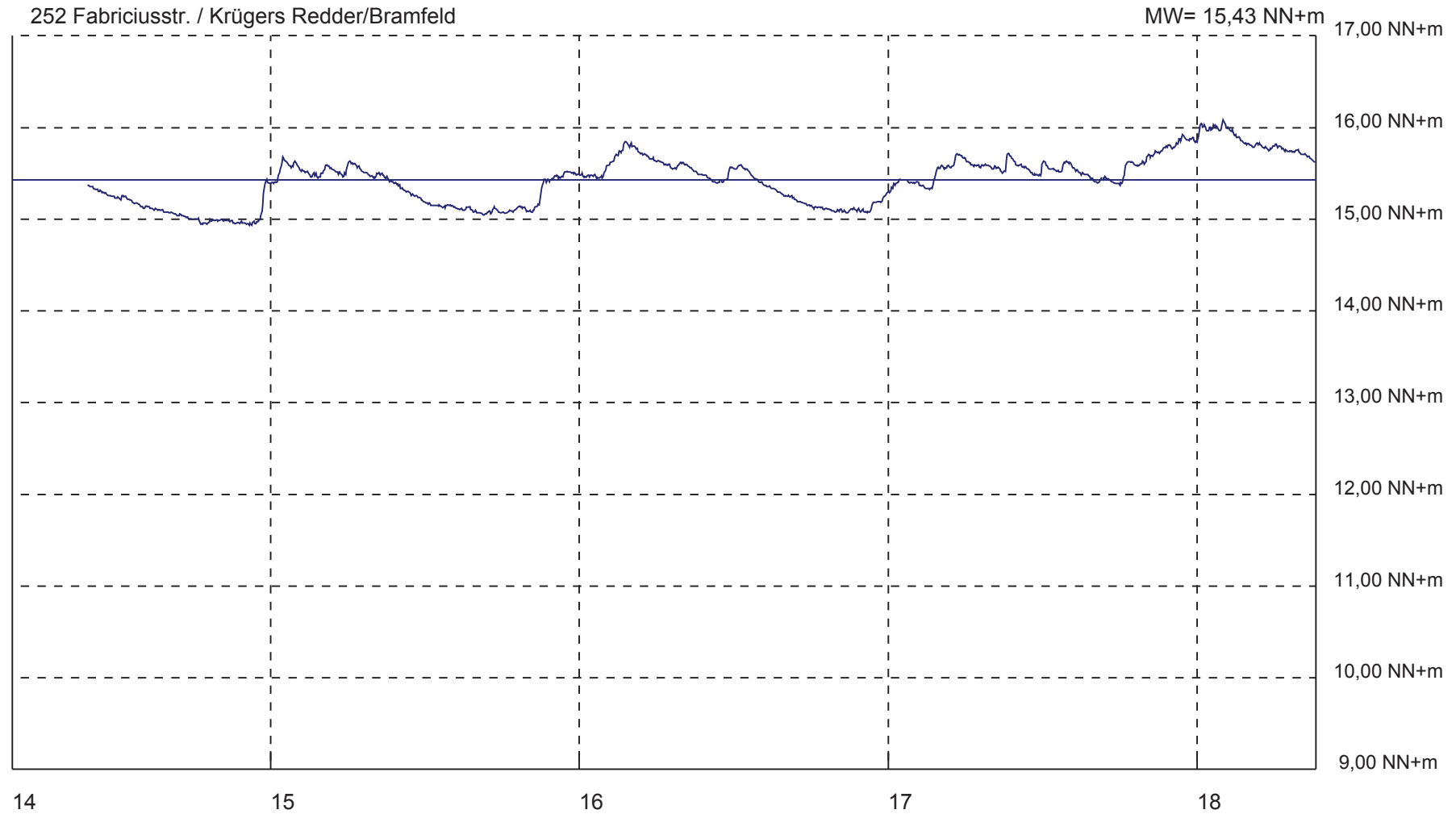
Filterunterkante: 7,8 mNN bzw. 9,84 m unter GOK

Filterlänge: 0,6 m

Wasserstand Tageswerte

Ausgabe: H6L-Server

Ausgabedatum: 13.08.2018



Behörde für Umwelt und Energie  
- H a m b u r g -

Pegel: 0000252 Fabriciusstr. / Krügers Redder/Bramfeld  
Zeitraum: 01.03.2014-20.05.2018



Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt  
Amt für Umweltschutz - Wasserwirtschaft

**GERONIMUS**

## Stammdatenblatt der Messstelle 252

### Allgemeine Angaben

<b>Messstellenummer</b>	<b>252</b>
<b>Messstellenart</b>	<b>Grundwassermessstelle</b>
<b>Stichwort</b>	<b>altes LMN</b>
<b>Fertigstellungsdatum</b>	<b>23.12.1949</b>
<b>Messstellenverantwortlicher</b>	<b>Korytko Michael (KORYTKMI)</b>
<b>Rechtswert</b>	<b>570872,1</b>
<b>Hochwert</b>	<b>5941030,8</b>
<b>GOK [m NN]</b>	<b>17,64</b>
<b>MPH [m NN]</b>	<b>17,59</b>
<b>Sonstige Bezeichnung 1</b>	<b>1.13</b>
<b>für Förderung genutzt?</b>	N
<b>für Einleitungen genutzt?</b>	N
<b>Rückbau geplant?</b>	N
<b>Eigentümerkennzeichen</b>	FHH - Umweltbehörde
<b>Grundeigentümerkennzeichen</b>	Grundstück im öffentlichen Eigentum
<b>Grundeigentümer</b>	Grundstück im öffentlichen Eigentum



### Lage der Messstelle

<b>Rechtswert in UTM</b>	570872,1
<b>Hochwert in UTM</b>	5941030,8
<b>Grundkarte</b>	7042
<b>Lage der Messstelle</b>	Bramfeld/Fabriciusstr.
<b>Bundesland</b>	Hamburg
<b>Kreis</b>	Hamburg
<b>Ortsteil, Gemeinde</b>	Bramfeld (515)
<b>Flußgebietskennzeichen</b>	Seebek
<b>Bearbeitungsgebiet</b>	Alster FHH
<b>Abstand zum Oberflächengewässer [m]</b>	70
<b>Eintragung im ALB?</b>	Nein

### Angaben zum Ausbau

<b>Bauart</b>	Bohrbrunnen
<b>Kappendurchmesser [mm]</b>	50
<b>Abstufungen im Ausbau?</b>	N
<b>Filterdurchmesser [mm]</b>	50
<b>Filterlänge [m]</b>	0,6
<b>Filtermaterial</b>	unbekannt
<b>Filterunterkante [m NN]</b>	7,8
<b>Sumpfrohr vorhanden?</b>	N

### Hydrogeologische Daten

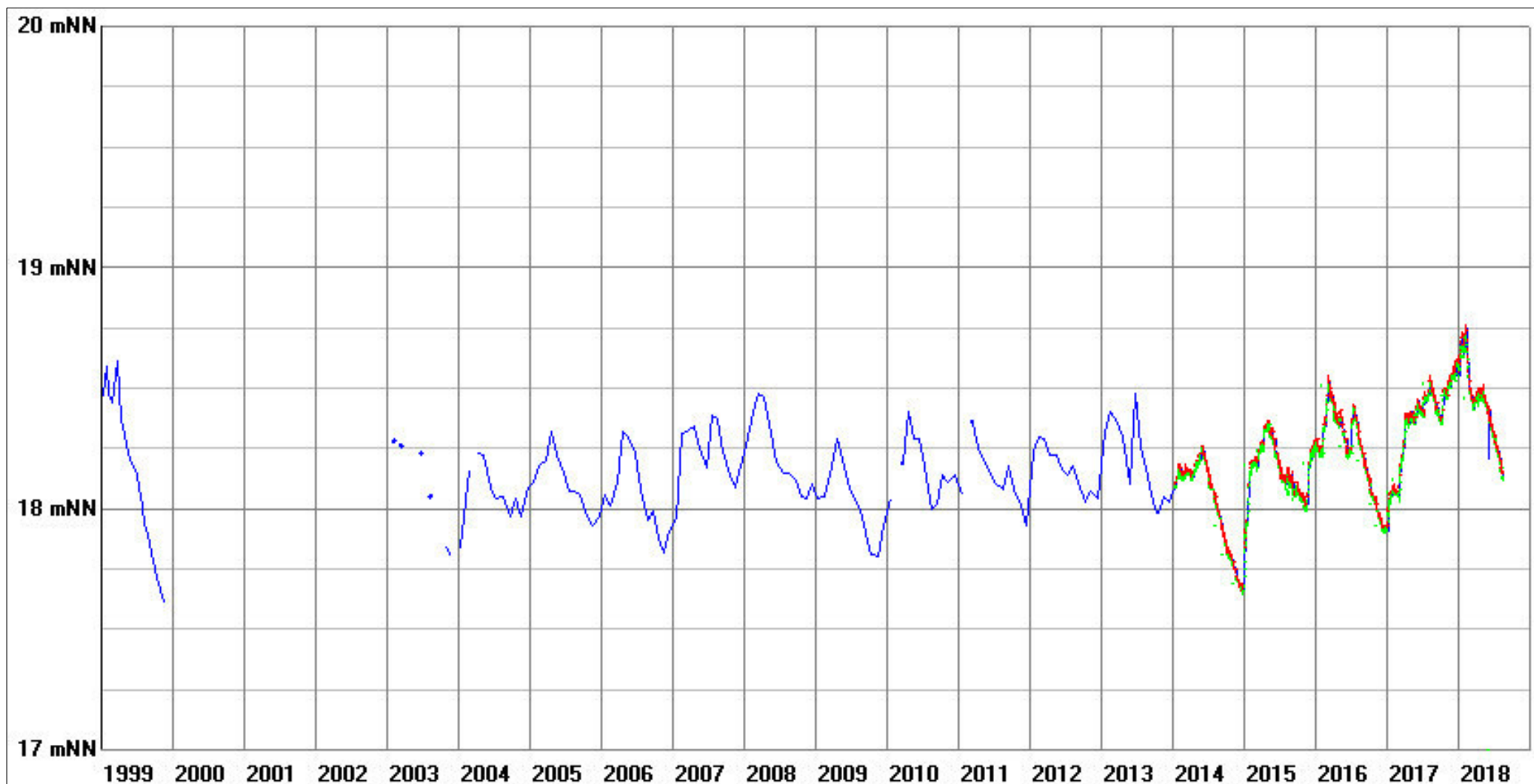
<b>Bodenart</b>	vorwiegend Fein- und/bis Mittelsand
<b>Geologisches Stockwerk</b>	Saaleglazial mit Deckschicht
<b>Grundwasserleiterart</b>	gespanntes Grundwasser, nicht tidebeeinflusst
<b>Filter durch mehrere Grundwasserleiter?</b>	N
<b>Mächtigkeit GWL größer als angegebener Wert?</b>	J
<b>Mächtigkeit des Grundwasserleiters [m]</b>	3,4
<b>Pumpversuchkenntnis</b>	keine Kenntnis, ob Pumpversuch stattfand
<b>hydrostratigrafische Stockwerkszuordnung</b>	LH3



Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt  
 Amt für Umweltschutz - Wasserwirtschaft

**GERON/MUS**

### Ganglinie der Wasserstände der Messstelle 5955 im Zeitraum von 1999 bis 2019



#### Statistik der Grundwasserstände [m NN] gemessen vom 2.12.1985 bis 12.8.2018

Mittelwert: 18,22 mNN

Maximum: 18,76 mNN, gemessen am 6.2.2018

Minimum: 14,55 mNN, gemessen am 23.5.2018

Anzahl der Werte: 5459

mittlerer Flurabstand: 2,98 m

minimaler Flurabstand: 2,44 m

maximaler Flurabstand: 6,65 m

Maßstab: Zeitachse 12mm=1Jahr

Geländeoberkante (GOK): 21,2 mNN

Filterunterkante: 12,6 mNN bzw. 8,6 m unter GOK

Filterlänge: 2,0 m

Wasserstand Tageswerte

Ausgabe: H6L-Server

Ausgabedatum: 14.08.2018



Behörde für Umwelt und Energie  
- H a m b u r g -

Pegel: 0005955 Heukoppel / Fahrenkrön/Bramfeld  
Zeitraum: 01.01.2014-13.08.2018



Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt  
Amt für Umweltschutz - Wasserwirtschaft

**GERONIMUS**

## Stammdatensblatt der Messstelle 5955

### Allgemeine Angaben

<b>Messstellennummer</b>	<b>5955</b>
<b>Messstellenart</b>	<b>Grundwassermessstelle</b>
<b>Stichwort</b>	<b>UPOG / Gewässerkundliches Meßnetz</b>
<b>Fertigstellungsdatum</b>	<b>25.09.1985</b>
<b>Messstellenverantwortlicher</b>	<b>Korytko Michael (KORYTKMI)</b>
<b>Rechtswert</b>	<b>571770,3</b>
<b>Hochwert</b>	<b>5940794,8</b>
<b>GOK [m NN]</b>	<b>21,2</b>
<b>MPH [m NN]</b>	<b>21,14</b>
<b>für Förderung genutzt?</b>	<b>N</b>
<b>für Einleitungen genutzt?</b>	<b>N</b>
<b>Rückbau geplant?</b>	<b>N</b>
<b>Eigentümerkennzeichen</b>	<b>FHH - Umweltbehörde</b>
<b>Grundeigentümerkennzeichen</b>	<b>Grundstück im öffentlichen Eigentum</b>
<b>Grundeigentümer</b>	<b>Grundstück im öffentlichen Eigentum</b>



### Lage der Messstelle

<b>Rechtswert in UTM</b>	<b>571770,3</b>
<b>Hochwert in UTM</b>	<b>5940794,8</b>
<b>Grundkarte</b>	<b>7042</b>
<b>Lage der Messstelle</b>	<b>Heukoppel/Fahrenkroen</b>
<b>Bundesland</b>	<b>Hamburg</b>
<b>Kreis</b>	<b>Hamburg</b>
<b>Ortsteil, Gemeinde</b>	<b>Bramfeld (515)</b>
<b>Flußgebietskennzeichen</b>	<b>Osterbek Hopfengr-AlteOsterbek</b>
<b>Bearbeitungsgebiet</b>	<b>Alster FHH</b>
<b>Abstand zum Oberflächengewässer [m]</b>	<b>1400</b>
<b>Eintragung im ALB?</b>	<b>Nein</b>

### Angaben zum Ausbau

<b>Bauart</b>	<b>Bohrbrunnen</b>
<b>Bohrunternehmen</b>	<b>Wilhelm Soltau</b>
<b>Kappendurchmesser [mm]</b>	<b>100</b>
<b>Abstufungen im Ausbau?</b>	<b>N</b>
<b>Filterdurchmesser [mm]</b>	<b>100</b>
<b>Filterlänge [m]</b>	<b>2</b>
<b>Filtermaterial</b>	<b>PVC</b>
<b>Filterunterkante [m NN]</b>	<b>12,6</b>
<b>Sumpfrohr vorhanden?</b>	<b>J</b>
<b>Sumpfrohrlänge [m]</b>	<b>1</b>

### Hydrogeologische Daten

<b>Bodenart</b>	<b>vorwiegend Fein- und/bis Mittelsand</b>
<b>Geologisches Stockwerk</b>	<b>Saaleglazial mit Deckschicht</b>
<b>Grundwasserleiterart</b>	<b>gespanntes Grundwasser, nicht tidebeeinflusst</b>
<b>Filter durch mehrere Grundwasserleiter?</b>	<b>N</b>
<b>Mächtigkeit GWL größer als angegebener Wert?</b>	<b>N</b>
<b>Mächtigkeit des Grundwasserleiters [m]</b>	<b>4,4</b>
<b>Pumpversuchskennntnis</b>	<b>keine Kenntnis, ob Pumpversuch stattfand</b>

## U 5 Ost Entwurfsplanung - Stichtagsmessungen in den Grundwassermessstellen von 2016 bis 2018

GWM-Nr.	GW-Leiter		Filterstrecke	Messpunkt-Höhe	Messung vom 22.11.2016		Messung vom 10.02.2017		Messung vom 20.03.2017		Messung vom 30.10.2017		Messung vom 05.01.2018		Messung vom 23.01.2018		Messung vom 19.02.2018		Messung vom 18.04.2018		Messung vom 24.05.2018		Messung vom 29.05.2018		Messung vom 05.06.2018		Messung vom 22.06.2018		Messung vom 09.07.2018		Messung vom 25.07.2018		Messung vom 07.08.2018		Messung vom 01.11.2018		Messung vom 02.11.2018		
	Sande	Stockwerk			m. u. GOK	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]	[m NN]	[m u. MP]
465		hoher Leiter	8.6 - 10.6	12.40	7.15	5.25	-	-	6.99	5.41	-	-	-	-	-	-	6.80	6.16	6.24	6.22	6.18	-	-	-	-	-	-	6.58	5.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 10	qD(2)	hoher Leiter	21.0 - 24.0	14.24	9.07	5.17	-	-	9.04	5.20	-	-	-	-	-	-	-	8.57	5.67	8.51	5.73	-	-	-	-	-	8.62	5.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B 14	qD(2)	hoher Leiter	14.0 - 16.0	14.33	9.14	5.19	-	-	9.05	5.28	-	-	-	-	-	-	-	8.64	5.69	8.62	5.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 11/17	qD(2)	hoher Leiter	14.2 - 17.2	15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.50	5.50	9.46	5.54	-	-	9.49	5.51	-	9.58	5.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5048		hoher Leiter	16.3 - 18.3	15.61	10.63	4.98	-	-	10.67	4.94	-	-	-	-	-	-	5.51	10.20	5.41	10.17	5.44	-	-	-	-	-	10.28	5.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 12/17	qD(2)	hoher Leiter	12.2 - 14.2	17.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.20	7.47	-	-	-	-	10.35	7.32	-	10.36	7.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 16		mittlerer Leiter	18.0 - 21.0	19.61	10.17	9.44	-	-	10.09	9.52	-	-	-	-	-	-	-	9.71	9.90	-	-	-	-	9.83	9.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 18/17	qD(1)	mittlerer Leiter	20.1 - 22.1	18.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.60	10.37	8.11	10.86	-	-	-	-	8.20	10.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BS 60/17		hoher Leiter	3.6 - 4.6	15.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26	12.49	-	-	
BS 64/17		hoher Leiter	3.9 - 4.9	15.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.07	11.91	-	-		
B 20-2/17	qD(2)	hoher Leiter	11.0 - 13.0	24.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.24	12.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.58	12.13	
B 20-1/17	qD(1)	mittlerer Leiter	19.0 - 22.0	24.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.05	10.68	-	-	-	-	-	-	-	-	14.48	10.25		
B 1		hoher Leiter	9.1 - 12.1	19.02	8.92	10.10	-	-	9.00	10.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.08	9.94	-	-	-	-	-	
B 21-1/17	qD(1)	tiefer Leiter	45.1 - 48.1	23.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.38	10.50	-	-	-	-	-	
B 21-2/17	qD(1)	mittlerer Leiter	19.2 - 22.2	23.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.01	10.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B 27/17	qD(1)	mittlerer Leiter	28.1 - 30.1	17.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.99	11.88	6.02	11.85	5.99	11.88	-	-	-	6.18	11.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B 27-1/17	qD(2)	hoher Leiter	7.6 - 9.6	17.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.69	12.14	5.70	12.13	5.70	12.13	-	-	-	5.82	12.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
707		hoher Leiter	9.3 - 10.3	19.24	8.09	11.15	-	-	8.19	11.05	-	-	-	-	-	-	11.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.98	11.26	-	-	-	-	-
B 31/17	qD(1)	mittlerer Leiter	25.1 - 27.1	19.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B 31-1/17	qD(2)	hoher Leiter	8.1 - 10.1	19.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B 67	qD(1)	tiefer Leiter	37.0 - 40.0	19.41	-	-	-	-	7.77	11.64	7.55	11.86	-	-	-	-	-	7.52	11.89	7.57	11.84	7.57	11.84	-	-	-	7.77	11.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 36-1/17	qD(2)	hoher Leiter	13.0 - 15.0	18.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.39	13.51	5.44	13.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 36/17	qD(1)	tiefer Leiter	50.0 - 53.0	18.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.48	12.44	6.59	12.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 70	qD(2)	hoher Leiter	16.2 - 19.2	18.78	-	-	-	-	5.48	13.30	5.33	13.45	-	-	-	-	-	5.12	13.66	5.10	13.68	-	-	-	-	-	5.16	13.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 4		mittlerer Leiter	14.0 - 17.0	21.87	8.72	13.15	-	-	8.78	13.09	-	-	-	-	-	-	-	8.24	13.63	8.18	13.69	-	-	-	-	-	8.25	13.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 58/17	qD(2)	hoher Leiter	10.3 - 12.3	24.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.37	14.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 59	qD(1)	tiefer Leiter	40.2 - 43.2	24.40	11.50	12.90	-	-	11.34	13.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.05	13.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 62-2/17	qD(2)	hoher Leiter	10.5 - 12.5	25.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.50	14.53	10.65	14.38	-	-	10.61	14.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 62-1/17	qD(1)	tiefer Leiter	39.0 - 42.0	25.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.61	13.46	11.66	13.41	-	-	11.67	13.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 5	qD(2)	hoher Leiter	11.1 - 14.1	25.29	10.78	14.51	-	-	10.84	14.45	-	-	-	-	-	-	-	10.29	15.00	10.16	15.13	-	-	-	-	-	10.17	15.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 43	qD(2)	mittlerer Leiter	10.2 - 12.2	20.24	5.88	14.36	-	-	5.51	14.73	-	-	-	-	-	-	-	5.06	15.18	5.18	15.06	-	-	-	-	-	5.48	14.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 70/17	qh-qw	hoher Leiter	5.8 - 7.8	15.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.61	14.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 6	qD(1)	mittlerer Leiter	15.5 - 18.5	18.87	4.18	14.69	-	-	3.68	15.19	-	-	-	-	-	-	-	3.53	15.34	3.66	15.21	-	-	-	-	-	3.91	14.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 72/17	qD(1)	mittlerer Leiter	23.1 - 27.1	15.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	15.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252		hoher Leiter	8.6 - 9.6	17.59	2.49	15.10	-	-	2.03	15.56	-	-	-	-	-	-	16.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.77	14.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 46	qD(2)	hoher Leiter	3.2 - 5.2	17.18	1.79	15.39	-	-	1.60	15.58	-	-	-	-	-	-	-	1.41	15.77	1.47	15.71	-	-	-	-	-	1.62	15.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 73-1/17	qD(1)	mittlerer Leiter	18.7 - 20.7	17.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22	15.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 75-1/17	qD(2)	hoher Leiter	6.2 - 8.2	18.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.35	17.23	-	-	1.44	17.14	-	1.67	16.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 77/17	qD(2)	hoher Leiter	6.2 - 8.2	20.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.69	16.33	-	-	-	-	3.76	16.26	-	3.87	16.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 80/17	qD(1)	mittlerer Leiter	28.2 - 30.2	21.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.40	16.04	-	-	-	-	5.42	-	5.42	16.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 7	qD(2)	hoher Leiter	7.0 - 10.0	21.41	5.44	15.97	5.62	15.79	5.41	16.00	-	-	-	-	-	-	4.87	16.54	4.84	16.57	4.82	16.59	-	-	-	-	4.97	16.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 61	qe	tiefer Leiter	48.1 - 51.1	21.38	-	-	6.34	15.04	6.23	15.15	-	-	-	-	-	-	5.77	15.61	-	-	5.88	15.50	-	-	-	-	6.10	15.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 86/17	qD(1)	tiefer Leiter	29.2 - 32.2	21.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.12	15.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 86-1/17	qD(2)	hoher Leiter	10.2 - 13.2	21.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.92	17.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 8	qD(2)	hoher Leiter	8.1 - 11.1	21.46	4.06	17.40	-	-	3.47	17.99	-	-	-	-	-	-	2																						