

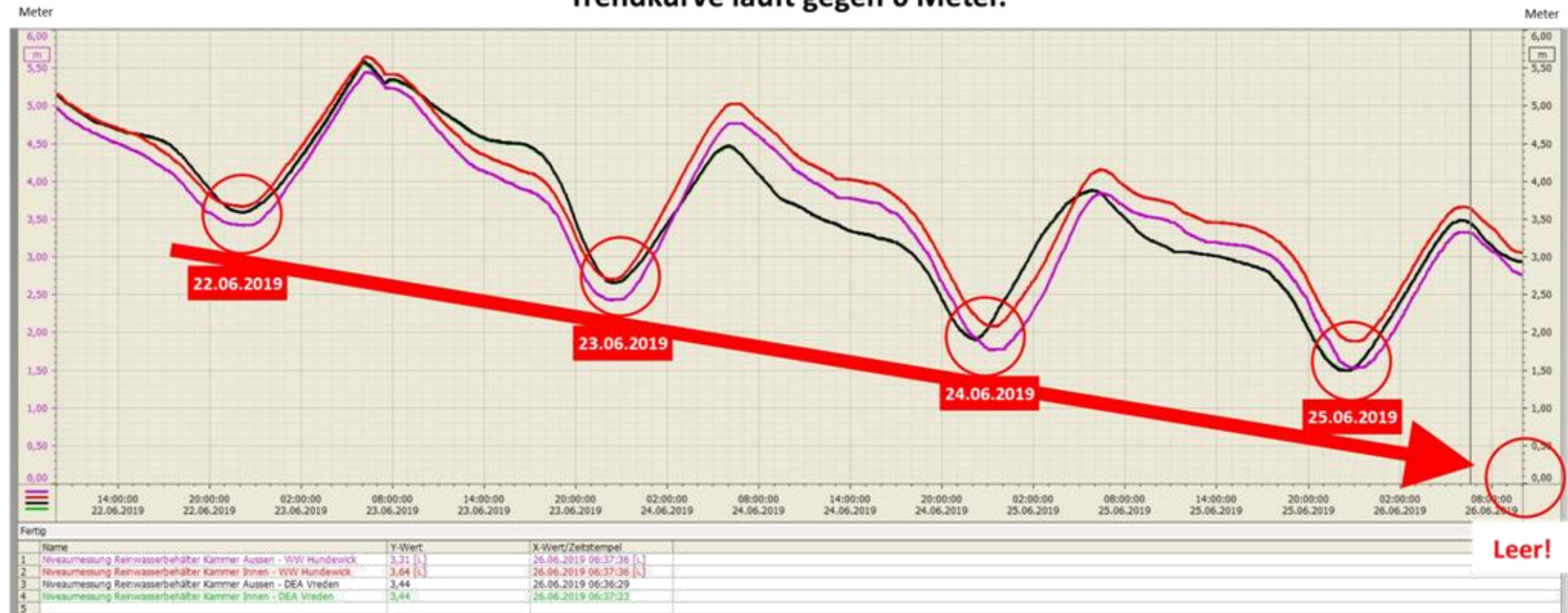
► Wasserversorgung



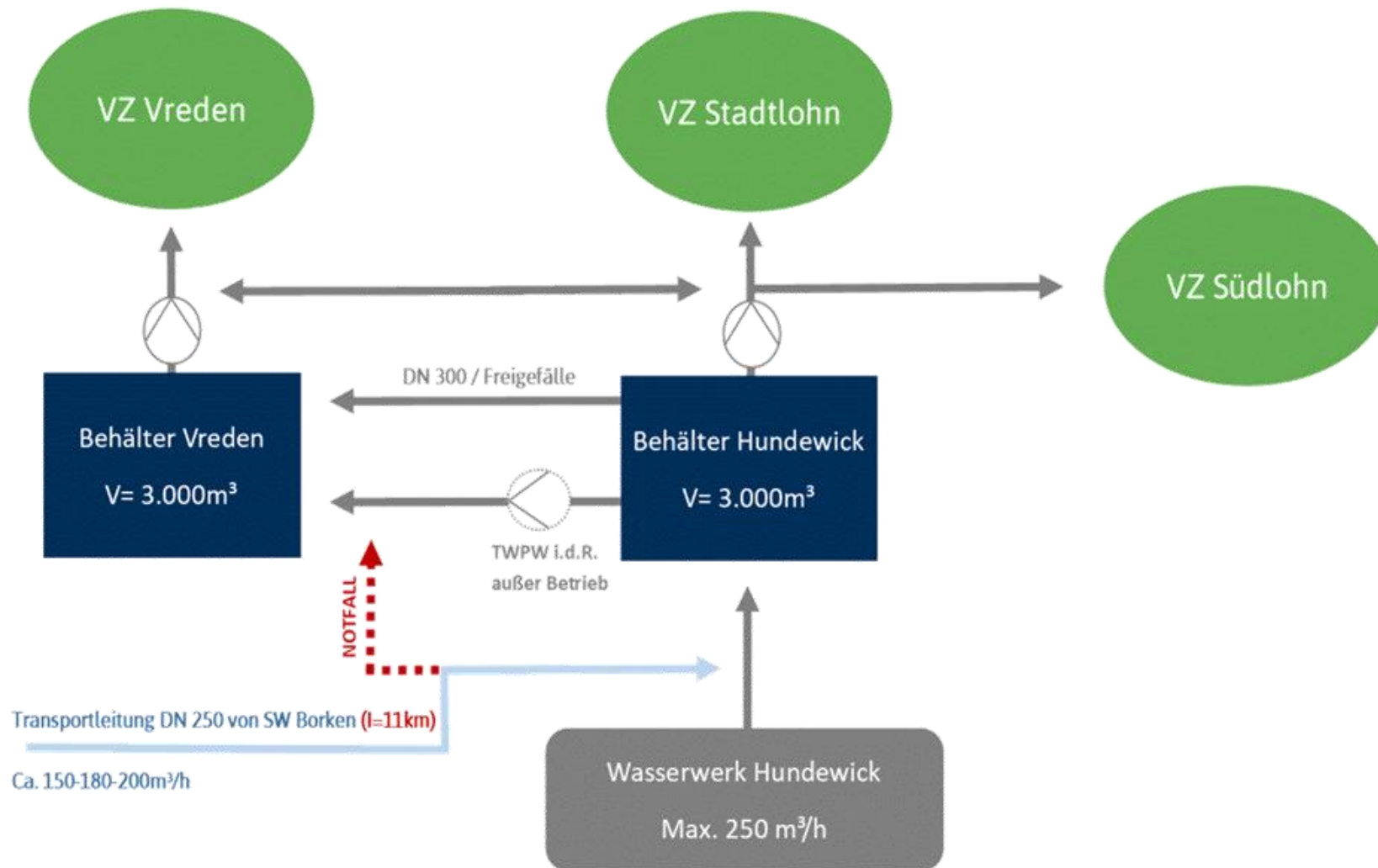
► Einleitung

Trinkwasserbehälter im Wasserwerk bald leer!

Trendkurve läuft gegen 0 Meter.



► Einleitung



► Bewilligungsbescheid

420 m³ / h
8.400 m³ / d
1.500.000 m³ / a

 SVS-Versorgungsbetriebe GmbH
Erg.: 28. Juni 2004
Bezirksregierung Münster
Bezirksregierung Münster • 48128 Münster
Gegen Postzustellungsurkunde
SVS-Versorgungsbetriebe GmbH
Von-Ardenne-Straße 8
48703 Stadtlohn
Dienstgebäude:
Domplatz 1-3
Telefon: (0251) 411-0
Durchwahl: 411-1681
Telefax: 411-2561
Raum: 274
Auskunft erteilt:
Herr Schimannek
E-Mail: uwe.schimannek@bezreg-muenster.nrw.de
Aktzeichen:
54.2-2.1-1.14-85503

24. Juni 2004

Wasserrechtliche Bewilligung gemäß § 8 WHG zur Entnahme von Grundwasser in der Wassergewinnungsanlage "Hundewick"

Bewilligungsantrag nach § 8 WHG vom 04.06.2003

Bewilligungsbescheid

I.

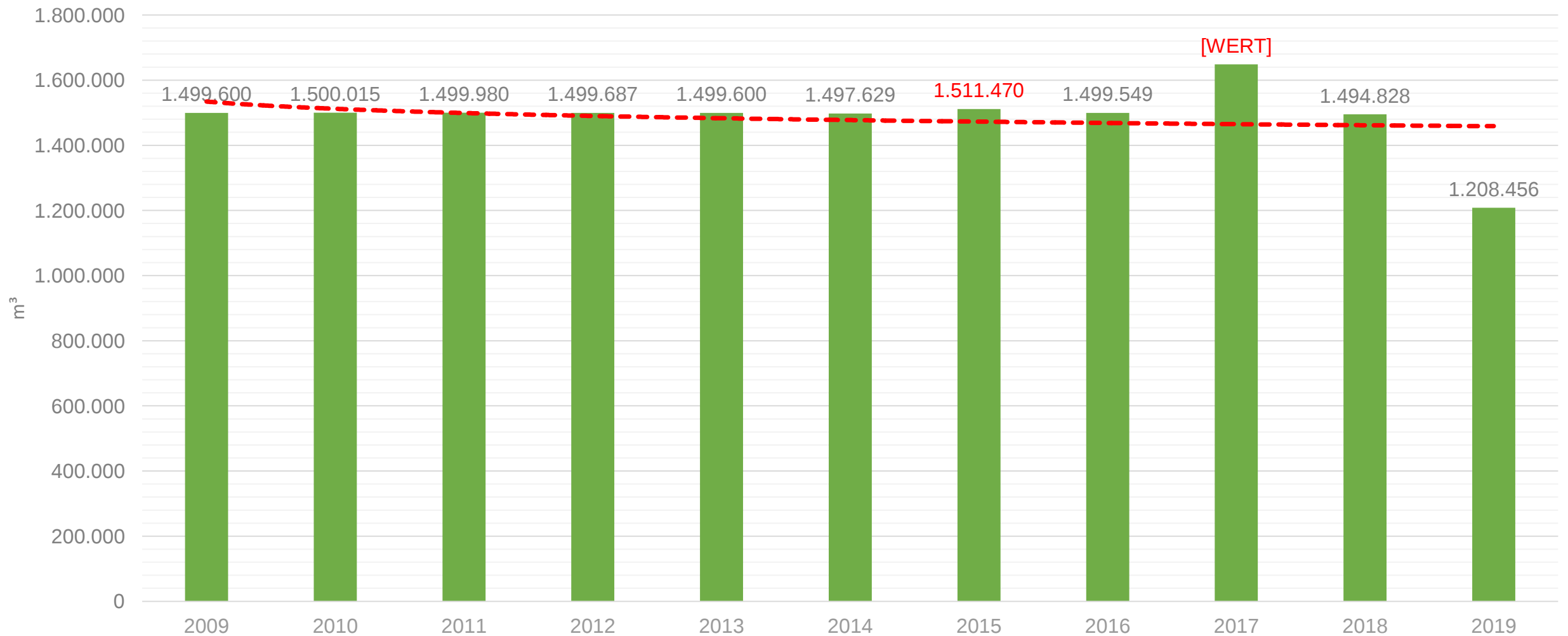
Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund Ihres Antrages vom 04.06.2003 bewillige ich Ihnen, SVS-Versorgungsbetriebe GmbH Stadtlohn, sowie Ihren Rechtsnachfolgern gemäß § 8 WHG das bis zum 30.06.2034 befristete Recht, aus vier vertikalen Kiesschüttungsbrunnen auf den Grundstücken Gemarkung Kirchspiel Stadtlohn, Flur 405, Flurstücke 61, 112 und 118, Grundwasser in einer Menge von bis zu

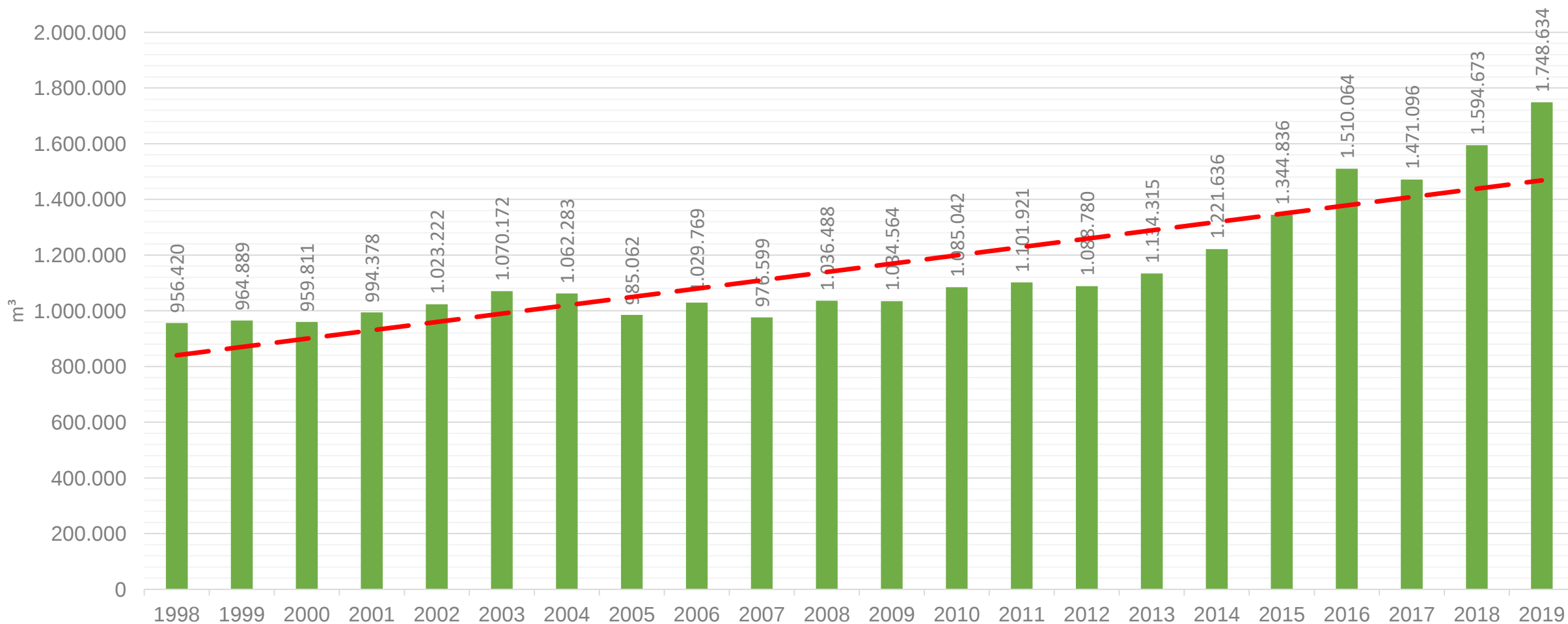
420 m³/h
8.400 m³/d
1.500.000 m³/a,

zutage zu fördern. Das Wasser dient der Versorgung der Bevölkerung und der gewerblichen

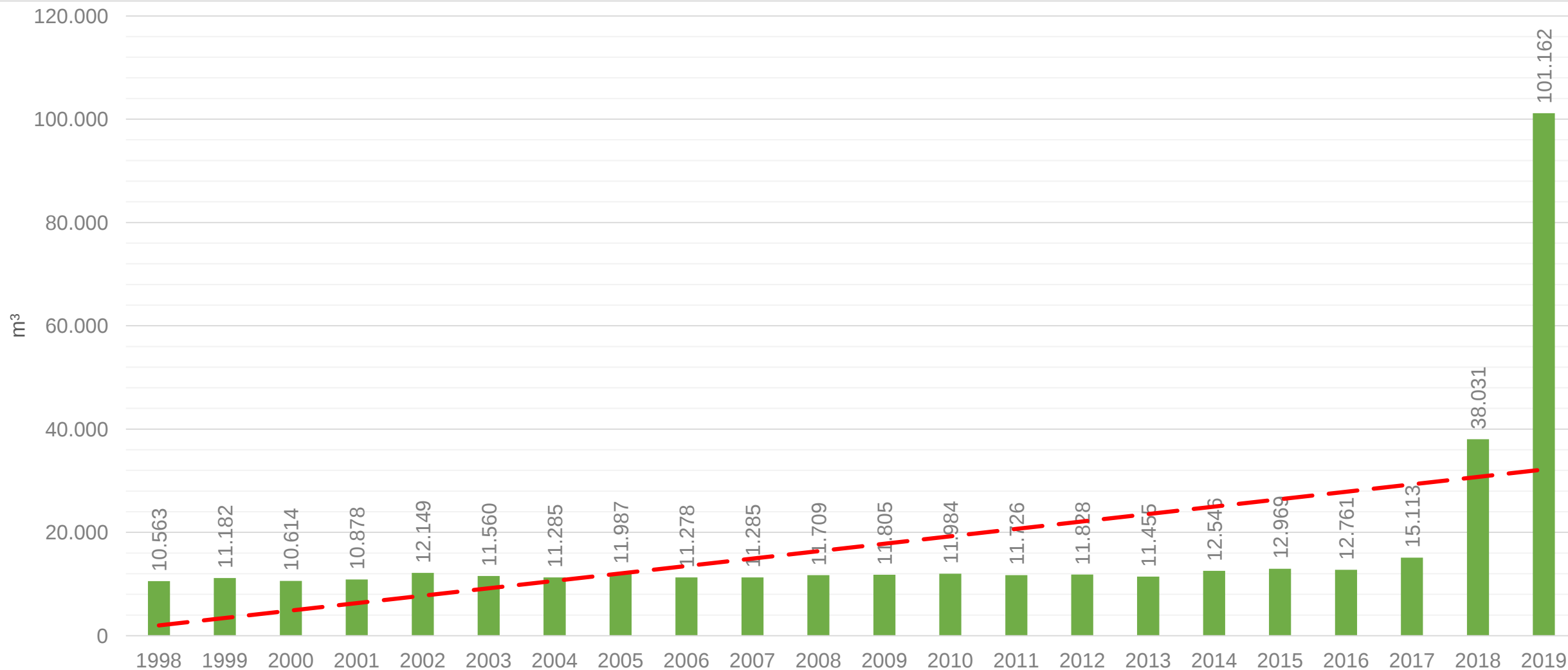
► Jahresfördermengen 2009 – 2019



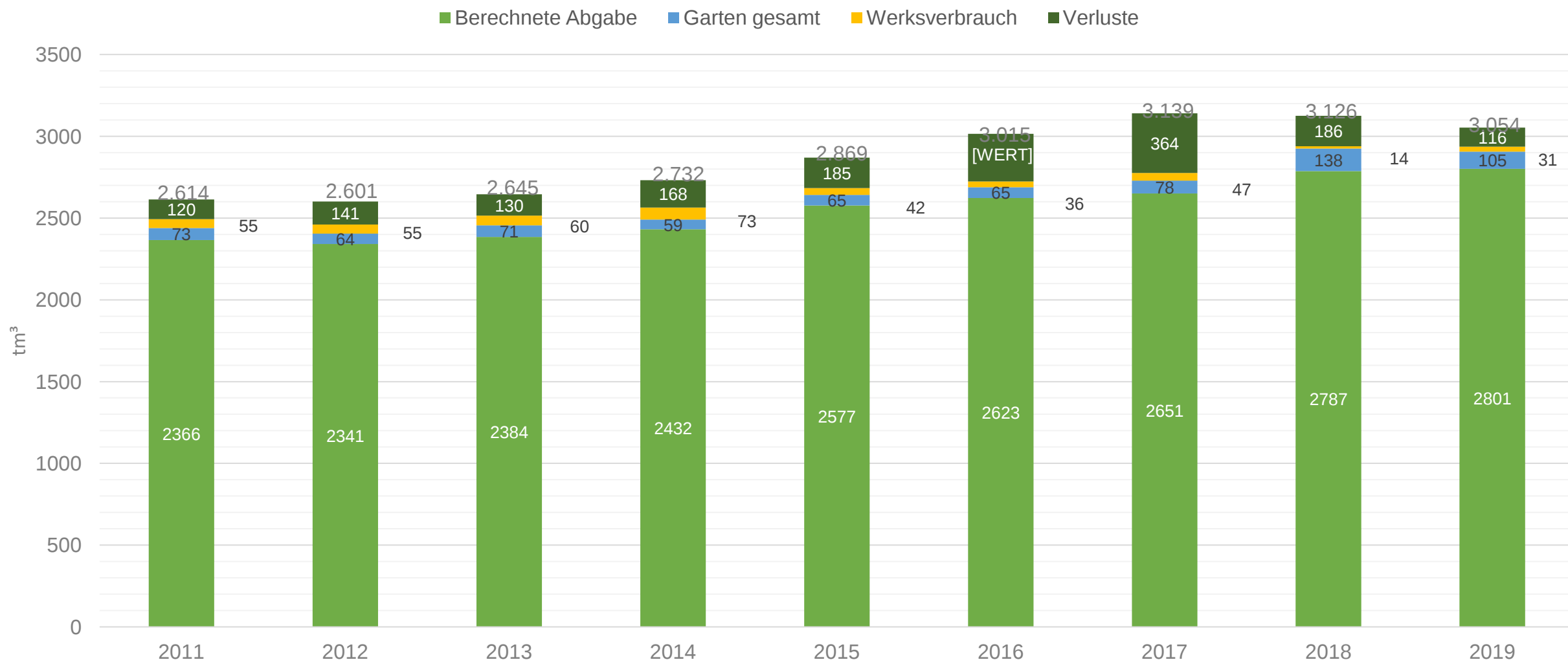
► Wasserbezug aus Borken 1998 – 2019



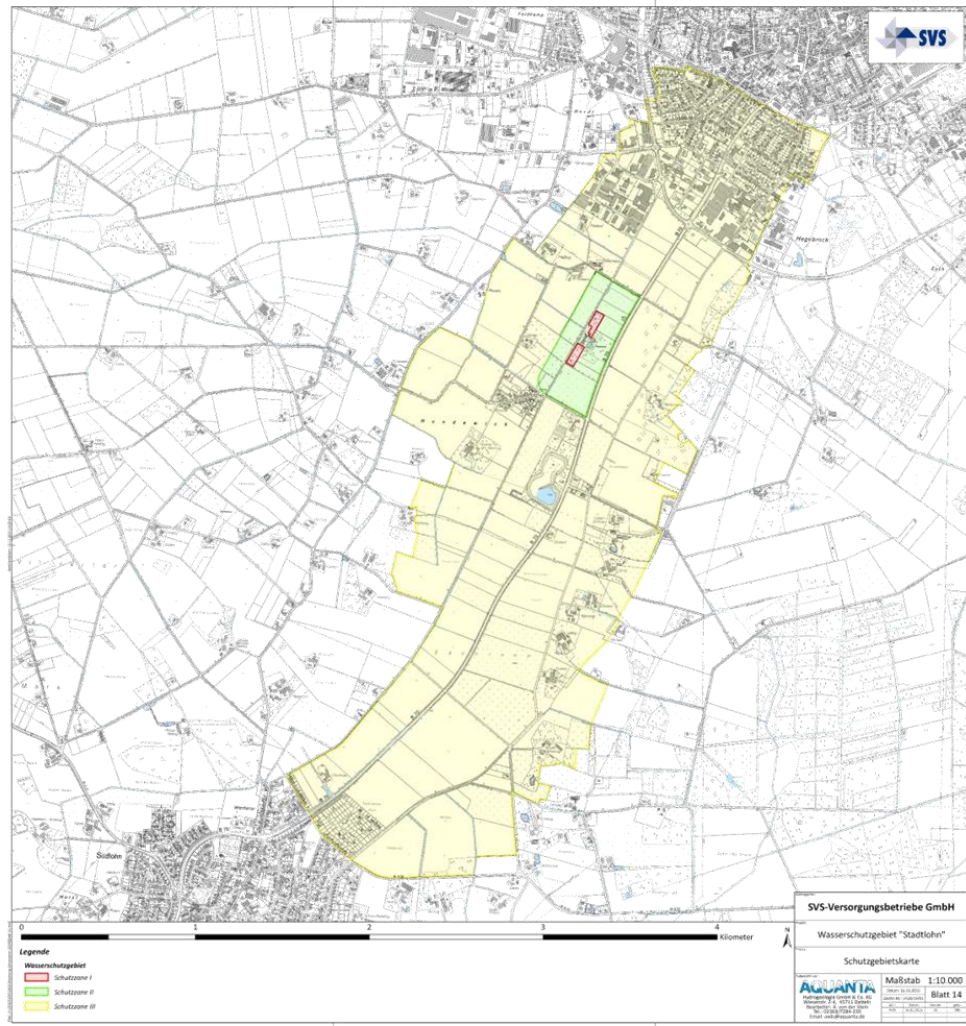
► Wasserbezug aus Gescher 1998 – 2019



► Wasserverbrauch 2011 – 2019

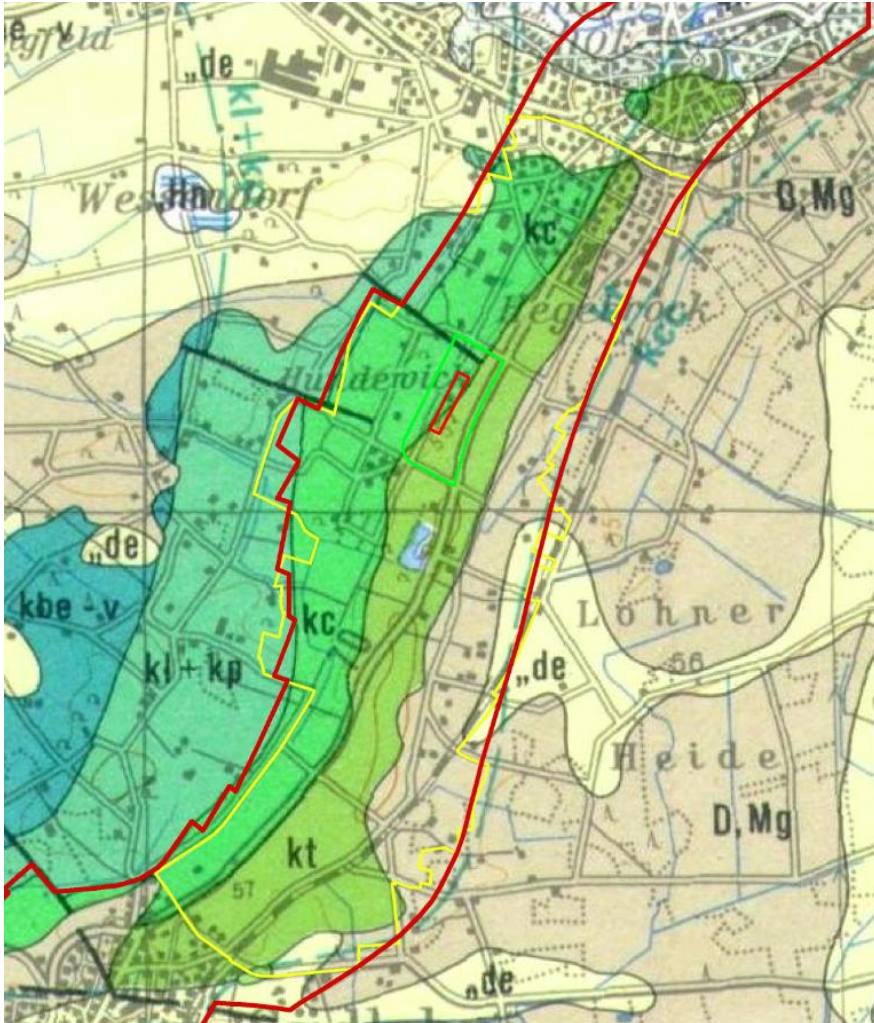


► Wasserschutzgebiet



- Wasserschutzgebiet Hundewick
 - Wasserschutzgebiet zum Schutz des Grundwassers vor mikrobiellen Verunreinigungen und insbesondere vor nicht oder nur schwer abbaubaren chemischen Verunreinigungen
 - Ausweisung 28.01.2000
 - Gliederung in die Schutzzonen I, II und III
 - Wasserschutzgebietsverordnung beinhaltet für die einzelnen Schutzzonen Verbots- und Genehmigungstatbestände

► Hydrogeologie



- Grundwasserleiter: Cenoman-Turon-Zug
 - Kalk- und Kalkmergelsteine der Oberkreide
 - Schmales Nord-Süd verlaufendes Vorkommen
 - Einzugsgebiet durch Verbreitung der Schichten sowie durch Berkel und Schlinge begrenzt
 - Kluftgrundwasserleiter mit geringem Kluftvolumen

► Grundwasserneubildung

► Wasserhaushaltsgleichung: $N = V + A$

- Abfluss (A) wird in A_o und A_u aufgeteilt
- unterirdischer Abfluss (A_u) entspricht GW-Neubildung
- Höhe der GW-Neubildung durch Niederschlag, Verdunstung, Bodenart, Bewuchs bzw. Nutzung, Relief und

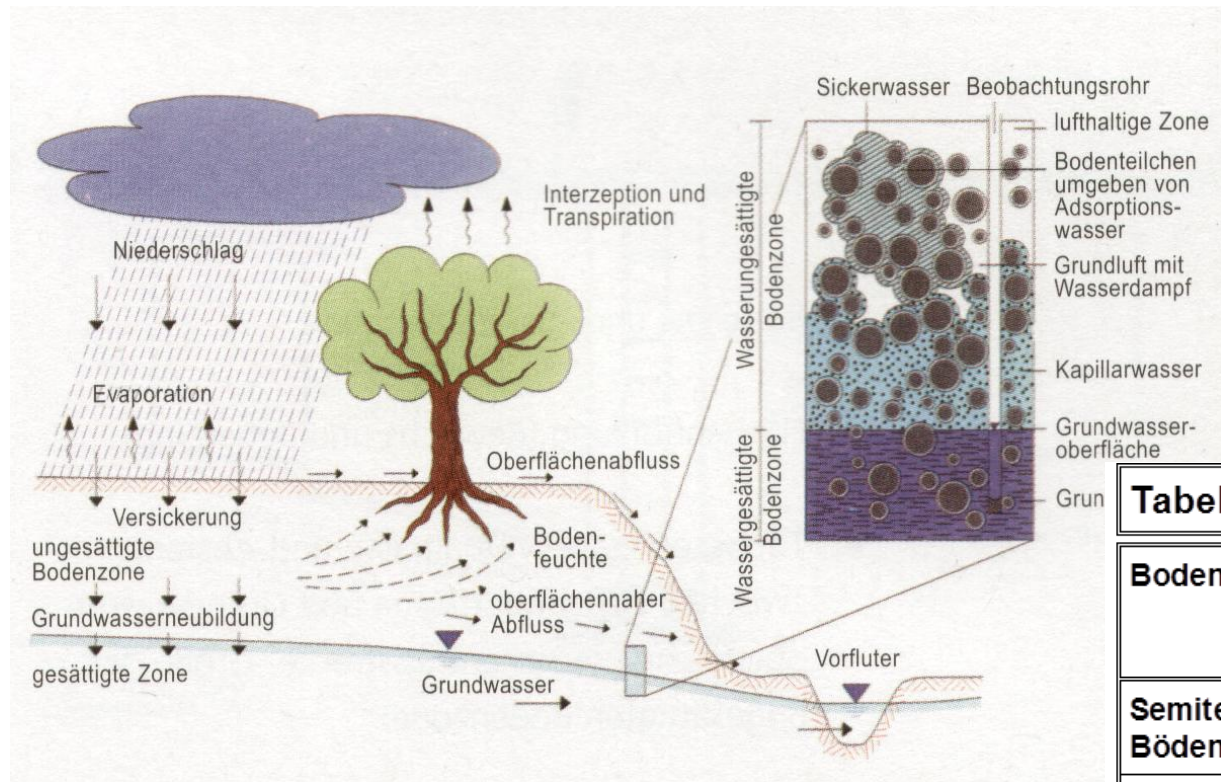


Tabelle 3: Flächendifferenzierte Grundwasserneubildung in mm/a

Bodenklasse	Acker und Grünland	Laubwald	Mischwald	Nadelwald	bebaute Flächen	Gewerbegebiete	versiegelte Flächen und Gewässer
Semiterrestrische Böden	120	140	90	40	100	50	0
Terrestrische Lehmböden	350	250	190	130	100	50	0
Terrestrische Sandböden	410	310	250	190	100	50	0

► Grundwasserdargebot

- Wesentliche Voraussetzung für GW-Entnahme: ausreichendes GW-Dargebot
 - Durch Trinkwassergewinnung darf es nicht zu einer Überbewirtschaftung des Grundwasserleiters kommen, d.h. innerhalb des Einzugsgebiets muss im langjährigen Mittel mindestens so viel Grundwasser neugebildet werden, wie entnommen wird.
 - Überbewirtschaftung aufgrund der EG-WRRL nicht zulässig
 - Situation im WGG Hundewick:
 - GW-Neubildung: 1.579.000 m³/a
 - weitere Wasserrechte: 72.000 m³/a
 - Verbleibendes GW-Dargebot für die Trinkwassergewinnung: 1.507.000 m³/a

► Grundwasserdargebot

► Nachteilige Auswirkungen auf GW-Dargebot

- Geringere Niederschläge, höhere Verdunstung und Nutzungsänderungen (bspw. Umwandlung von Acker in Wohn- oder Gewerbegebiete) führen zur Verringerung der GW-Neubildung
- Situation im WGG Hundewick:
 - Gegenüber 2003 sind durch Ausweisung eines Wohnbaugebiets (Eschlohn Esch) und Schließen von Lücken im Gewerbegebiet in Stadtlohn (insgesamt rund 14 ha Fläche) 39.000 m³/a GW-Neubildung verlorengegangen
 - Jede weitere Ausweisung von Gewerbe- oder Wohnbauflächen innerhalb des Einzugsgebiets führt zu einer Überbewirtschaftung des Grundwasserleiters

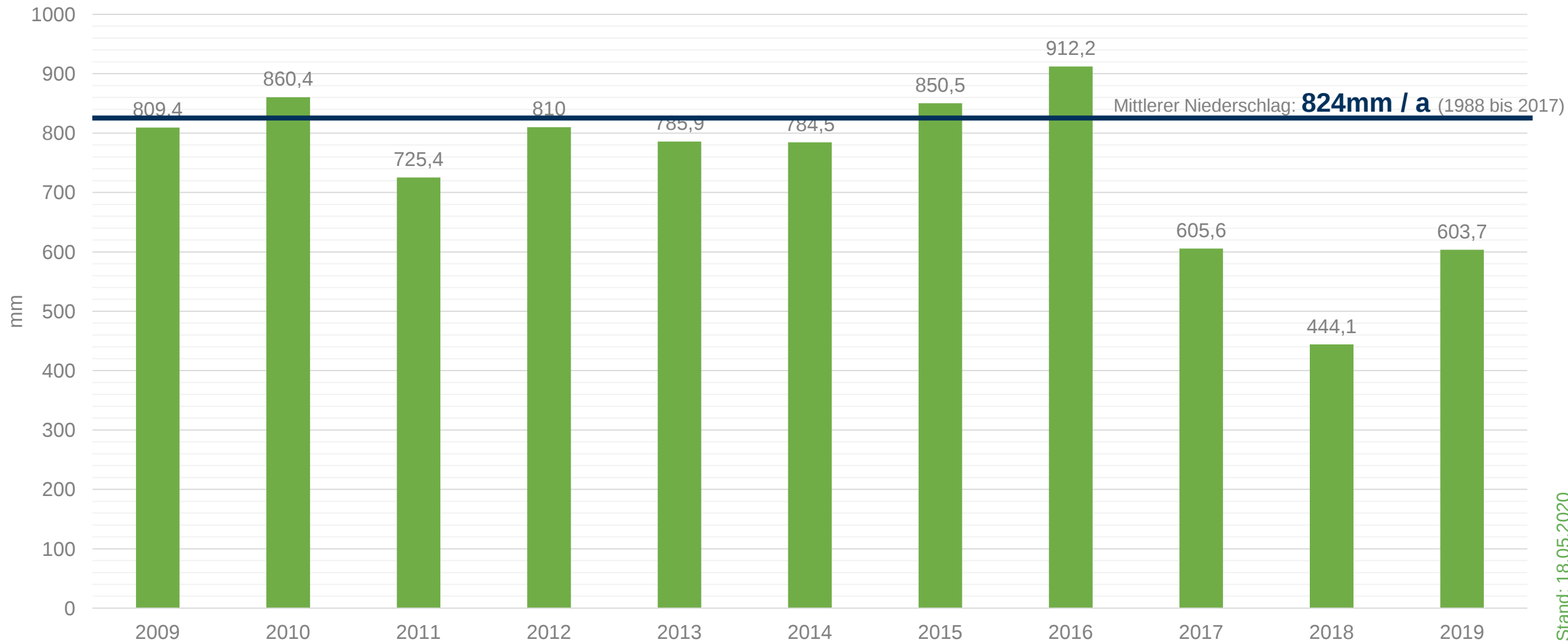
► Flächenversiegelung 1988 | 2018



► Folgen einer Überbewirtschaftung

- Folgen einer Überbewirtschaftung des GW-Leiters
 - Sinkende GW-Stände
 - Ergiebigkeit der Brunnen nimmt ab
 - Nachteilige Auswirkungen auf Fließgewässer und grundwasserabhängige Schutzgebiete
 - Letzte Konsequenz: Verringerung der Entnahmemenge in der WGA Hundewick

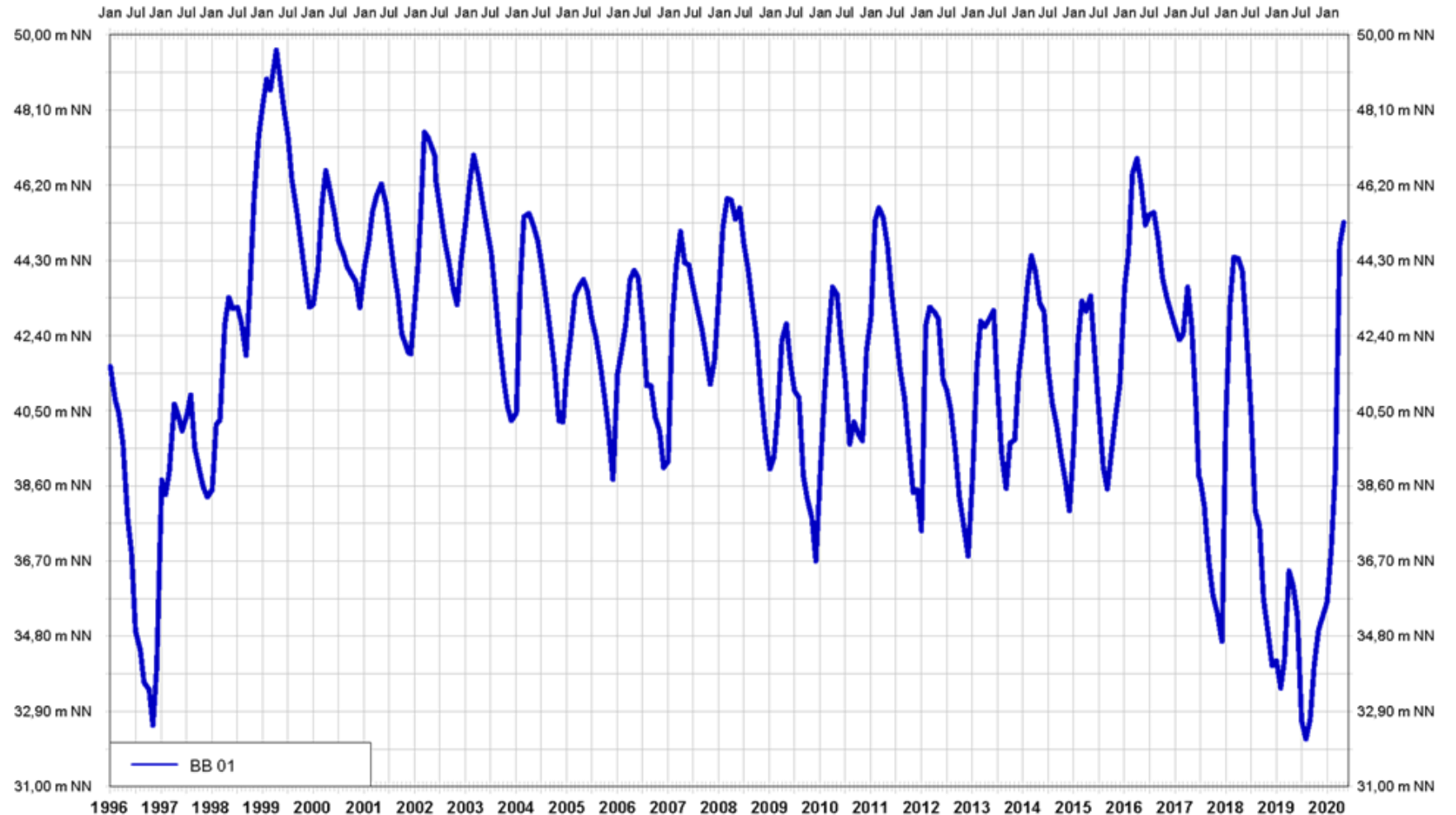
► Niederschläge 2009 - 2019



► Auswirkungen geringer Niederschläge

► GW-Stände der Messstelle BB 01

- Zeitraum 1996 bis Mai 2020
- Durchgehende Förderung von 1.500.000 m³/a

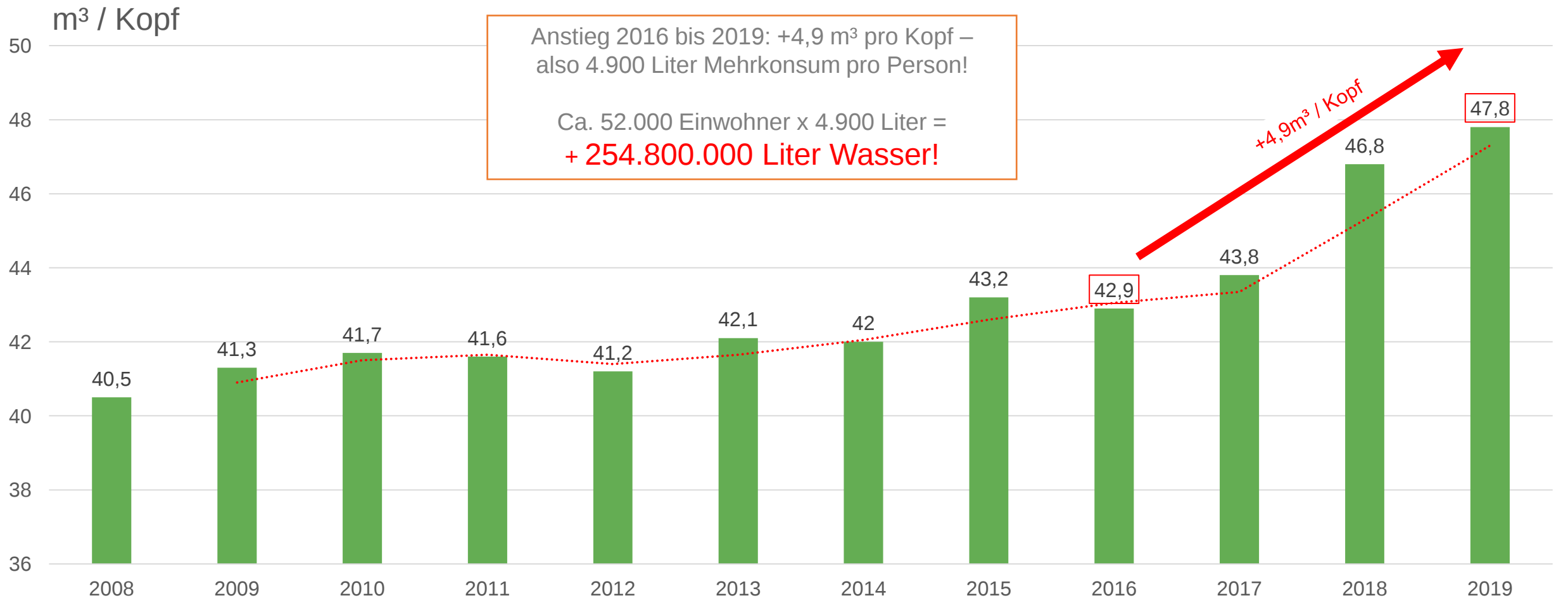


▶ Auftragsvergaben Wasser

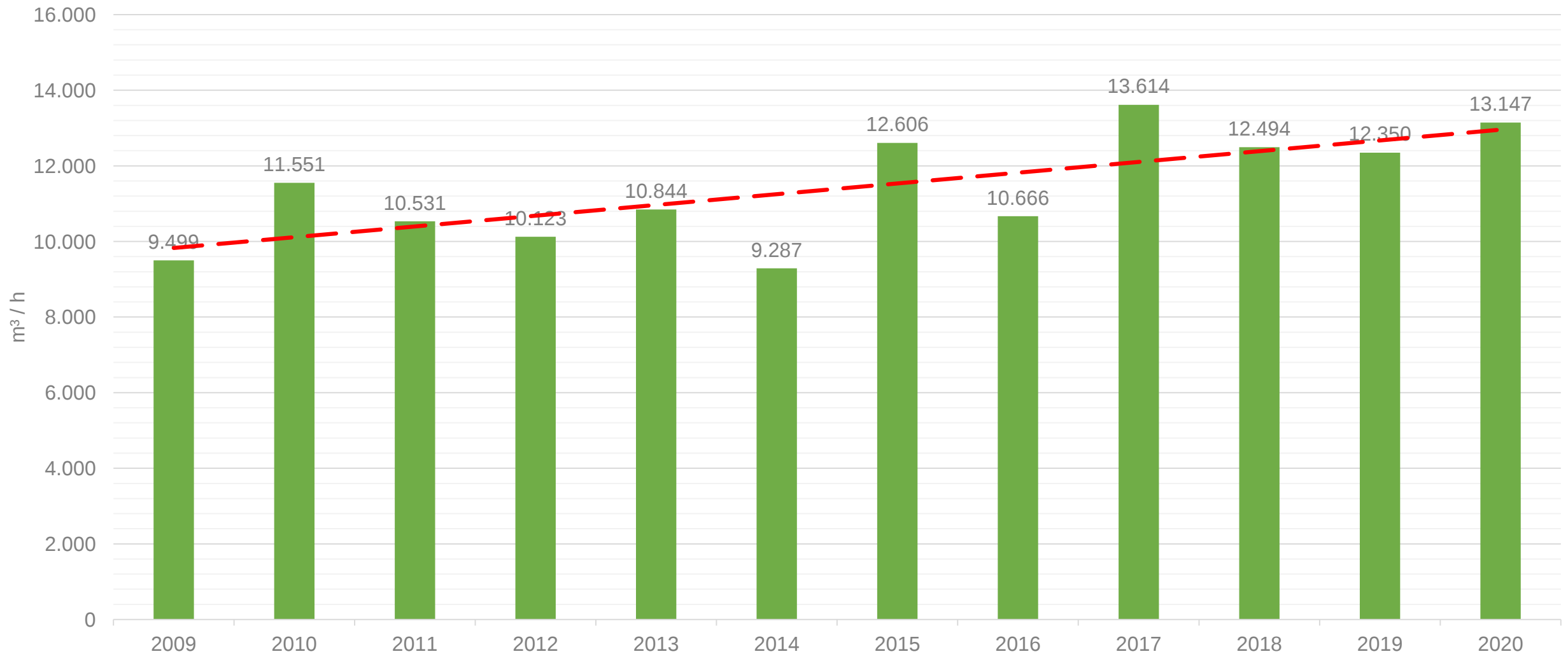
▶ Folgende Maßnahmen im Aufsichtsrat beschlossen

- ▶ Neubau eines Trinkwasserbehälters
- ▶ Zusätzlicher Entlastungsbrunnen
- ▶ Planung einer neuen Rohrleitung (1. Abschnitt) von Borken nach Südlohn
- ▶ Verbindung SWA –SVS (Versorgung Lünten)
- ▶ Machbarkeitsstudie

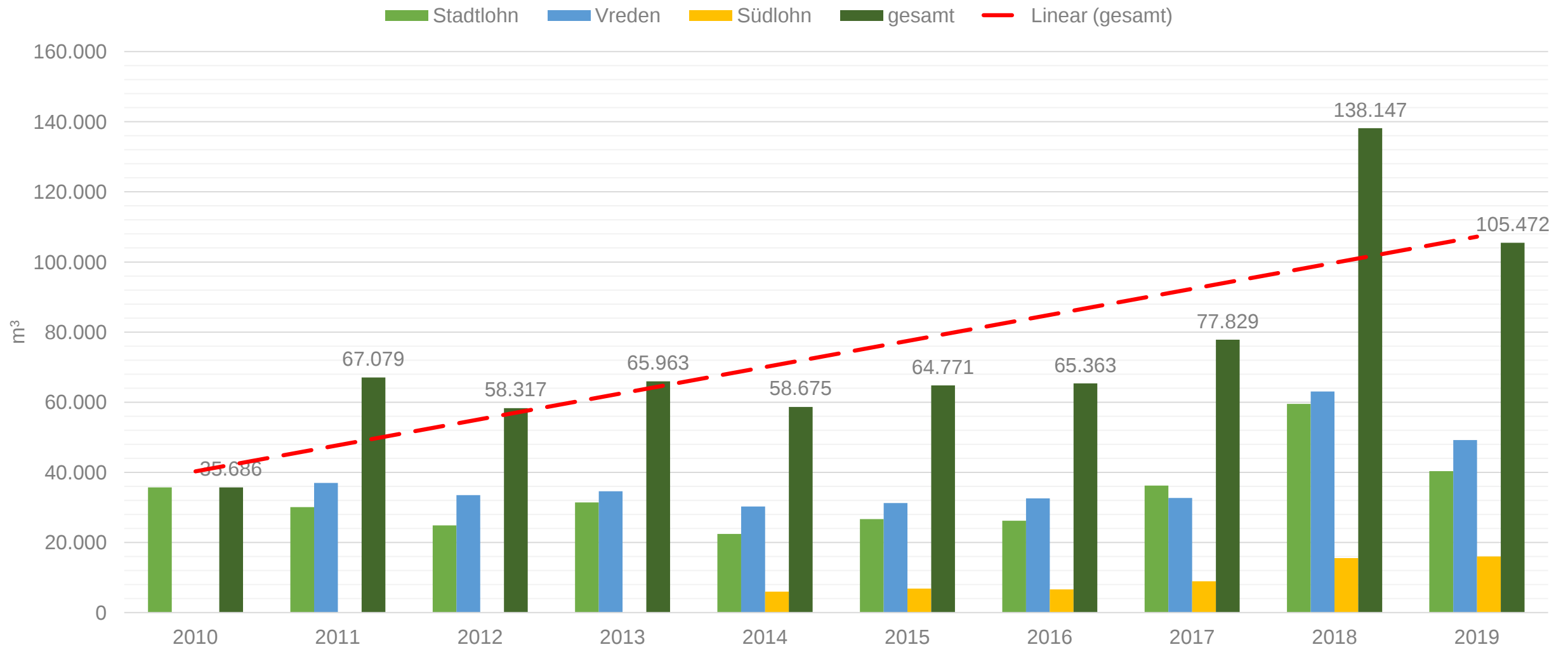
► Ø Privater Konsum 2008 – 2019



► Tagesspitzen 2009 - 2020

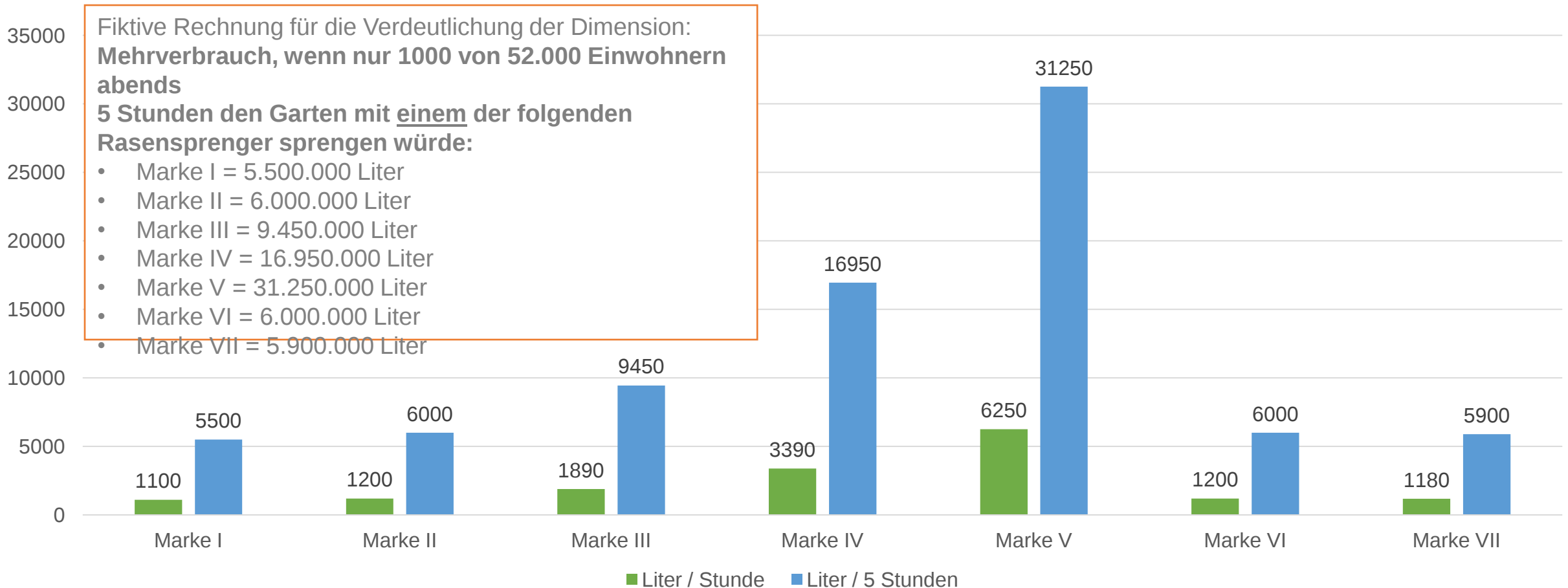


► Gartenzähler 2010 - 2019



► Verbräuche Rasensprenger*

*Marke I bis VII sind gängige Rasensprengermarken. Liter ist abhängig vom Wasserdruck.



► Öffentlichkeitsarbeit



Neubau Trinkwasserspeicher

- **Bauweise:** Fertigbaubehälter
- **Bauform:** Rundbehälter mit vorgelagerter Schieberkammer
- **Gesamtvolumen:** 3.000 m³
- **Kammern:** 2
- **Höhe GOK:** 5 m
- **Gesamthöhe:** 8,20 m (inkl. Erdbau)
- **Durchmesser:** 28,51 m

Weitere Planungen & ausstehende Maßnahmen

- Bis ca. Ende 2024: Bau einer neuen Wasserleitung nach Borken



Hier entsteht ein
Trinkwasserspeicher



► Öffentlichkeitsarbeit

504 8V8 | AHAUS HECK LEGDEN STADTLOHN SÜDLOHN VREDEN REGION | LOKALSPORT

Münsterland Zeitung



Die Baustelle für den neuen Trinkwasserspeicher in Hundewick von der L572 aus gesehen. Im Hintergrund das Wasserwerk mit dem bereits bestehenden Trinkwasserspeicher. © Stefan Großhues

MLZ+ Trinkwasserversorgung

Neuer Trinkwasserbehälter: SVS-Versorgungsbetriebe beginnen jetzt mit dem Bau

Die Planierraupe ist schon im Einsatz. Der Bau des neuen Trinkwasserspeichers am Wasserwerk Hundewick kann bald beginnen. Eine Patentlösung für die sommerliche Wasserknappheit ist er nicht.

504 8V8 | AHAUS HECK LEGDEN STADTLOHN SÜDLOHN VREDEN REGION | LOKALSPORT

Münsterland Zeitung



MLZ+ Brunnenbohrung

SVS lässt neuen Trinkwasserbrunnen in Hundewick bohren

► Öffentlichkeitsarbeit



Thomas Spieß, Daniel Terhechte und Norman Sladeczek vor dem neuen Brunnen, dessen Technik oberirdisch verbaut wurde.

Neuer Brunnen löst Trinkwasserproblem nicht

VREDEN. Der neue Brunnen der SVS hat angefangen, Wasser zu fördern. Dadurch werden andere Brunnen entlastet, die Wasserknappheit könnte trotzdem auftreten.

Von Victoria Garwer

Die Versorgungsbetriebe SVS haben am Wasserwerk in Hundewick einen neuen, zusätzlichen Brunnen in Betrieb genommen. Das bedeutet aber nicht, dass damit alle Probleme behoben sind. „Wir dürfen dadurch nicht mehr Wasser fördern. Die Obergrenzen sind ganz klar festgelegt“, stellt SVS-Geschäftsführer Thomas Spieß klar.

Wozu also braucht es diesen zusätzlichen Brunnen? „Wir können damit die Versorgung sicherstellen und die Last besser verteilen“, erklärt der leitende Ingenieur Norman Sladeczek.

In den vergangenen zwei sehr trockenen Sommern liefen die Brunnen der SVS dauerhaft auf Vollast. Dafür sind sie nicht ausgelegt, sodass es zu Schäden kam. „Wir haben die Brunnen alle mit einer Kamera abgefahren und sind nun dabei, sie zu sanieren“, erzählt Wasserwerkstechniker Daniel Terhechte.

An diesem Dienstag kann die Sanierung des Brunnens 2 abgeschlossen werden. Die Arbeiter sind gerade dabei, das Steigrohr und die Brunnenpumpe wieder in den Boden herabzulassen. Dann kann auch dieser Brunnen den Betrieb wieder aufnehmen.

Und das ist dringend notwendig. Denn in der ersten Hälfte des Aprils fielen nur drei Prozent des sonst in diesem Monat üblichen Niederschlags, gleichzeitig ist es warm. Das führt dazu, dass die Menschen wieder anfangen, ihre Rasen zu sprengen und die Pools zu befüllen.

Mehrverbrauch im April

Den deutlichen Anstieg des Verbrauchs merkt die SVS schon jetzt. Normalerweise liegt der bei rund 8.000 Kubikmetern am Tag, im Moment sind es rund 11.000 Kubikmeter. „Das ist ja auch klar: Die Leute sind zu Hause und machen es sich im Garten schön. Menschlich ist das nachvollziehbar, aber uns



SVS-Geschäftsführer Thomas Spieß freut sich, dass der neue Brunnen den Betrieb aufgenommen hat.

stellt das vor Probleme“, sagt Thomas Spieß.

Zur Einordnung: Der Verbrauch ist derzeit um 3.000 Kubikmeter größer als normal. Das ist genau die Menge Wasser, die in den Speicherbältern am Wasserwerk in Hundewick passt. Der Speicher füllt sich dauerhaft mit dem Wasser aus den Brunnen. Wenn aber mehr verbraucht als gefördert wird, sinkt der Wasserstand.

Um solche Verbrauchsspitzen besser abfangen zu können, plant die SVS den Neubau eines Behälters in Hundewick. Die vorbereitenden Maßnahmen laufen schon, der Bau soll Mitte Mai beginnen. „Frühestens im Dezember, aber wohl eher im Frühjahr 2021 können wir ihn in Betrieb nehmen“, sagt Norman Sladeczek.

Aber noch einmal: Mehr Wasser fördern darf die SVS damit nicht, sie kann nur einen größeren Vorrat anlegen.

Im vergangenen Jahr haben die Versorgungsbetriebe sogar etwas weniger Wasser gefördert als erlaubt, weil vereinfacht gesagt einfach nichts mehr da war. Der Niederschlag fehlte und somit auch die Grundwasserneubildung.

Neue Leitungen

Zur Entlastung der Situation im Sommer wurde nun zudem eine Leitung zwischen Ahaus und Lünten wieder



Wasserwerkstechniker Daniel Terhechte lässt die sanierten Teile des Brunnens wieder in die Erde.

hergestellt. „In den letzten zwei Jahren haben wir dort provisorisch Schläuche verlegt, um Wasser von den Stadtwerken Ahaus zu beziehen. Jetzt haben wir eine bestehende Leitung ausgehoben und wieder in Betrieb genommen“, erklärt Thomas Spieß. Die Leitung aus Borken, von wo die SVS ebenfalls Wasser zukaft, soll ab Herbst saniert werden.

Die SVS dreht also gerade an zahlreichen Schrauben, damit es im Sommer nicht wieder zu einer Wasserknappheit kommt. Trotzdem sei es eben auch wichtig, dass die Menschen in Stadthlohn, Vreden und Südlahn sorgsam mit dem „Lebensmittel Wasser“ umgehen.

„Pflanzen und Bäume gießen, das ist ja kein Problem. Aber ein Rasensprenger zum Beispiel verbraucht im Schnitt 600 Liter Wasser in der Stunde“, macht Thomas Spieß deutlich.

Er weiß, dass in diesem Sommer wegen der Coronapandemie der Wasserverbrauch vermutlich noch einmal steigen wird. Der Geschäftsführer hofft, dass wenigstens die Freibäder öffnen dürfen, damit nicht jeder einen eigenen Pool im Garten befüllt.

FOTOS (3) GARWER

► Öffentlichkeitsarbeit

ANGEBOT SICHERN & HELFEN
Sichern Sie sich unser 5-Jahres-Garantie-Wahl, 2-Jahres-Garantie auf unsere Regenentwässerung und Filteranlage und sparen Sie dadurch viel Geld und gleichzeitig helfen Sie Tausenden

PLATIN FLACHTANK KOMPLETTPAKET
inkl. automatisch schaltender Pumpe und integrierter Filtertechnik, begebar

1500 LITER zum Aktionspreis von 1545,- Euro (statt 1649,- Euro)**
3000 LITER zum Aktionspreis von 2075,- Euro (statt 2199,- Euro)**
5000 LITER zum Aktionspreis von 2645,- Euro (statt 2799,- Euro)**
7500 LITER zum Aktionspreis von 3285,- Euro (statt 3499,- Euro)**
+ 150,- Euro Zuschuss auf alle Tanks

GRAF

Jetzt bis zu **25%** Rabatt sichern!

Regenwasser statt Trinkwasser

WARUM FÖRDERN WIR REGENTÖNNEN UND ERDTÄNK?
Trinkwasser gibt's im Handumkehren. Frisch, klar, sauber. Fließt es aus dem Hahn, wann immer wir es brauchen. Jeder Tag rund um die Uhr. Dabei wird oft vergessen, dass Trinkwasser ein Lebensmittel ist. Im wahrsten Sinne des Wortes. Ein Mittel, ohne das kein Leben möglich ist, weshalb es so wichtig ist, dass wir auf die Gartenbewässerung und Poolbefüllung mit Trinkwasser verzichten. Nutzen Sie Brauchwasser bzw. Regenwasser, welches in einer der Aktionsregentönnen gesammelt werden kann und helfen Sie so Trinkwasser einzusparen. Mehr Infos: www.os-versorgung.de

2-IN-1 WASSERBEHÄLTER
mit integrierter Pflanzschale
Aktionspreis nur 209,- Euro
statt 229,- Euro +15% Rabatt

GRAF

Aktionsgutscheine erhältlich bei:

WEHLING & BUSERT
Lerchenweg 28, Sudlohn, Tel. 02862 / 9802-0

KRUMME BAUMARKT
www.krumme-stadtlöhn.de

SVS

Aktion gültig vom 01.03.2020 bis zum 30.04.2020

SVS

KRUMME BAUMARKT
www.krumme-stadtlöhn.de

WEHLING & BUSERT
Lerchenweg 28, Sudlohn, Tel. 02862 / 9802-0

RABATT GUTSCHEIN

Nr. 200

Hiermit akzeptiere ich obenstehende Gutscheinbedingungen und versichere, dass ich die Regentonne zur Gartenbewässerung nutze, um Trinkwasser einzusparen.

Datum, Unterschrift: _____

► Öffentlichkeitsarbeit



Trinkwasserspender soll Plastikflaschen reduzieren

24.09.2019 SocialMedia

Feierlich eingeweiht wurde der neue Trinkwasserspender am Geschwister-Scholl-Gymnasium in Stadtlohn. Schulleiter Jochen Wilsmann erklärte den Schülerinnen und Schülern, dass nun, getreu dem Motto „GSG goes green“, Plastikflaschen immer wieder mit frischem Trinkwasser aufgefüllt werden können.

So soll zukünftig die Anzahl der Einwegflaschen reduziert werden. Gesponsert wurde der Wasserspender vom örtlichen Wasserversorger. Die SVS unterstützt regionale Projekte aus den Bereichen Umwelt, Nachhaltigkeit, Gesundheit und Soziales.

► Öffentlichkeitsarbeit



Waschmaschine

- Verwenden Sie Waschmaschinen mit einer hohen Effizienzklasse
- Ohne Vorwäsche sparen Sie 20% Wasser und Energie
- Nutzen Sie das Energiesparprogramm an Ihrer Waschmaschine, dies spart bis zu 40%
- Waschen Sie je nach Textilart mit optimal gefüllter Waschtrommel
- Oftmals genügen bereits niedrigere Temperaturen

Wäschetrockner

- Nutzen Sie Wäschetrockner mit einer hohen Effizienzklasse
- Gebrauchen Sie das volle Fassungsvermögen des Trockners
- Es genügt die Wäsche „bügelfeucht“ trocknen zu lassen
- Nutzen Sie die Sonnen- und Windenergie beim Wäschetrocknen
- Wer den Luftfilter nach jedem Trocknungsgang reinigt, spart
- Entnehmen Sie Kondenswasser, sofern ein Behälter vorhanden ist

Sollten Sie sich einen erdgasbeheizten Wäschetrockner anschaffen, erhalten Sie einen Zuschuss von 100,- € pro Gerät!

Kühl- und Gefriergeräte

- Sorgen Sie für eine niedrige Umgebungstemperatur und ausreichende Belüftung der Kühlschlangen
- Eine Innentemperatur von 7°C im Kühlschrank genügt.
 - Um diesen Zustand zu behalten, öffnen Sie die Kühlschranktür erst, wenn Sie wissen, was Sie benötigen, denn sonst wird anschließend mehr Energie gebraucht um den Kühlschrank wieder herunterzukühlen
- Tauen Sie Ihr Gefriergerät regelmäßig ab, dicke Eisschichten erhöhen den Stromverbrauch
- Entscheiden Sie sich für energieeffiziente Geräte



Energiebewusstes Heizen

Senken Sie die Raumtemperatur um ein Grad, so können Sie Ihren Heizenergieverbrauch um bis zu 6% reduzieren. Außerdem können Sie die Temperatur nachts um bis zu 5°C absenken. Mit guten Dämmstoffen ist so eine Ersparnis von bis zu 50% der Heizkosten möglich.

Achten Sie auf richtiges Lüften: 1. Heizkörperventil schließen, 2. Fenster weit öffnen und lüften, 3. Fenster schließen.

Verdecken Sie Heizkörper nicht mit Möbel oder Gardinen, um einen Wärmestau zu vermeiden. Entlüften und warten Sie regelmäßig Ihre Heizungsanlage, so wird die Energie des Brennstoffes bestmöglich genutzt.

Programmierbare Thermostatventile und mobile Direktheizgeräte vereinfachen energiebewusstes Heizen.

Steigen Sie auf moderne Heizungsanlagen um, denn diese laufen nur nach tatsächlichem Bedarf, was für einen deutlichen Abfall der Heizkosten sorgt.

Sparen Sie mit einer Erneuerung Ihrer Heizungsanlage, wechseln Sie zu Erdgas und die SVS gewährt Ihnen einen Zuschuss in Höhe von 200,- € zzgl. MwSt..

Empfohlene Raumtemperaturen	
Raum	Temperatur
Kinderzimmer	20°C
Wohnzimmer	20°C
Badezimmer	23°C
Schlafzimmer	15 bis 18°C
Küche	16 bis 18°C
Flur / Diele	15°C

Badezimmer

Gehen Sie duschen statt baden und achten Sie beim Kauf eines Duschkopfes/der Armaturen auf wassersparende Modelle.

Prüfen Sie Ihre Wasserhähne und Toilettenspülungen auf tropfende Armaturen, denn auch diese sorgen für eine hohe Wasserrechnung.

Nutzen Sie die Spartaste an Ihrer Toilettenspülung und verwenden Sie einen Zahnpfutzbecher, statt des laufenden Wasserhahns.

Gehen Sie sparsam und sinnvoll mit unserem Trinkwasser um, denn es ist ein endliches Lebensmittel!



Geschirrspülmaschine

- Beladen Sie die Maschine vollständig und spülen Sie das Geschirr nicht vor
- Nutzen Sie Spülprogramme mit niedrigen Temperaturen
- Achten Sie beim Kauf auf das Energielabel, es zeigt Ihnen nicht nur die Energieeffizienzklasse, sondern auch den Reinigungsgrad und die Trockenwirkung. Entscheiden Sie sich eine Geschirrspülmaschine mit der Effizienzklasse A++ - A+++.

BONUS Entscheiden Sie sich für ein Gerät mit der Energieeffizienzklasse A++, sparen Sie Energie und sichern Sie sich 50,- € Energiesparbonus pro Gerät.

Was wird gefördert?

1. Eine/n neu gekaufte/n Kühlschrank, Kühltruhe, Gefrierschrank, Waschmaschine, Wäschetrockner oder Spülmaschine ab der Energieeffizienzklasse A++ (Ein Gerät pro Jahr)
2. Austausch einer alten Umwälzpumpe oder
3. Wartung der Erdgas-Heizungsanlage durch einen Fachinstallateur

Maximale Förderhöhe pro Kunde und Jahr beträgt 100,- € inkl. MwSt.

Wer wird gefördert?

Alle SVS-Kunden, die in den letzten zwei Jahren den gesamten Energiebedarf von der SVS abgenommen haben.

► Öffentlichkeitsarbeit

Wie kann ich Wasser sparen?

Badezimmer

- Gehen Sie duschen statt baden und achten Sie beim Kauf eines Duschkopfes/der Armaturen auf wassersparende Modelle
- Prüfen Sie Ihre Wasserzähre und Toiletenspülungen auf tropfende Armaturen, denn auch diese sorgen für eine hohe Wasserschneidung
- Nutzen Sie die Spärtaste an Ihrer Toiletenspülung und verwenden Sie einen Zahnpulverbecher, statt des laufenden Wasserhahns

Waschmaschine

- Verwenden Sie Waschmaschinen mit einer hohen Effizienzklasse
- Ohne Vorwäsche sparen Sie 20% Wasser und Energie
- Nutzen Sie das Energiesparprogramm an Ihrer Waschmaschine, dies spart bis zu 40%
- Waschen Sie je nach Textilart mit optimal gefüllter Waschtrommel
- Oftmals genügen bereits niedrigere Temperaturen

Lassen Sie sich beraten!

Öffnungszeiten

MO. 07:30 - 12:30 Uhr und 13:30 - 17:00 Uhr
DI. 07:30 - 12:30 Uhr und 13:30 - 17:00 Uhr
MI. 07:30 - 12:30 Uhr und 13:30 - 17:00 Uhr
DO. 07:30 - 12:30 Uhr und 13:30 - 17:00 Uhr
FR. 07:30 - 12:30 Uhr

Nach Absprache sind Beratungstermine auch außerhalb der Öffnungszeiten möglich.

Wir freuen uns auf Sie!



SVS-Versorgungsbetriebe GmbH
Von Ardenne Straße 8
48703 Stadtlohn
Tel. 02563/ 9345 - 0
Mail info@svs-versorgung.de

www.svs-versorgung.de

Unser Trinkwasser



Informationen für Verbraucher

Trinkwasser gibt's im Handumdrehen. Frisch, klar, sauber, fließt es aus dem Hahn, wann immer wir es brauchen. Jeden Tag rund um die Uhr. Dabei wird oft vergessen, dass Trinkwasser ein Lebensmittel ist. Im weitesten Sinne des Wortes: Ein Mittel, ohne das kein Leben möglich ist. Unser Trinkwasser ist unersetzlich und Ausgangspunkt für viele andere Lebensmittel und muss daher besonderen Anforderungen genügen. Diese sind in der Trinkwasserverordnung festgelegt. Für jedes Trinkwasser gilt im Interesse der Gesundheit das Reinheitsgebot. Deshalb gibt es für eine Reihe von Inhaltsstoffen strenge Grenzwerte, die nicht überschritten werden dürfen. Das dient der Gesundheitsvorsorge. Das heißt, dass man Trinkwasser unbesorgt sein Leben lang trinken kann. Ständige Kontrollen mit modernster



Technik und Investitionen unter kostenorientierten und umweltverträglichen Aspekten sind dafür ein Garant.

Unser Wasserwerk in Stadtlohn-Hundewick



- In Betrieb seit Januar 1976
- Grundwasserentnahme durch 5 Vertikalbrunnen
- Enthärtungsanlage zur Reduzierung der Kalkabscheidungen
- Geförderte Wassermenge pro Jahr: Rund 1.500.000 Kubikmeter
- Zusätzliche 1.500.000 Kubikmeter werden aus Borken bezogen

Sie möchten das Wasserwerk kennenlernen?

Vereinbaren Sie mit uns einen Besichtigungstermin! Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Auszug aus der Trinkwasseranalyse

05.02.2019	Grenzwert gem. TVO
pH-Wert	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit (20 °C)	557 µS/cm 2.500,00 µS/cm
Gesamthärte	12,9 °dH
Carbonathärte	7,87 °dH
Ammonium (NH ₄)	<0,05 mg/l 0,5 mg/l
Natrium (Na)	15 mg/l 200 mg/l
Calcium (Ca)	96 mg/l 400 mg/l
Magnesium (Mg)	4,1 mg/l 50 mg/l
Chlorid (Cl)	33 mg/l 250 mg/l
Nitrat (NO ₃)	11 mg/l 50 mg/l
Sulfat (SO ₄)	60 mg/l 240 mg/l
Mangan (Mn)	< 0,005 mg/l 0,05 mg/l
Nitrit (NO ₂)	< 0,01 mg/l 0,5 mg/l
Cyanid (CN)	< 0,05 mg/l 0,2 mg/l
chlorierte Kohlenwasserstoffe	nicht nachweisbar
Pflanzenschutz- und Bakterienbehandlungsmittel	nicht nachweisbar