

## BESCHLUSSAUSFERTIGUNG

<b>Gremium:</b>	Verbandsgemeinderat	<b>Datum:</b>	29.09.2020
<b>Behandlung:</b>	Kenntnisnahme	<b>Aktenzeichen:</b>	
<b>Öffentlichkeitsstatus</b>	öffentlich	<b>Vorlage Nr.</b>	4-0328/20/01-427
<b>Sitzungsdatum:</b>	08.09.2020	<b>Niederschrift:</b>	01/VGR/038

### Informationen zum Sachstand im Projekt "Wasserversorgung Obere Kyll"

#### Sachverhalt:

#### **Wasserversorgung Obere Kyll 1.-3. Bauabschnitt**

Zur Neuordnung der Wasserversorgung in den Ortslagen Auel, Birgel, Esch, Feusdorf, Gönnersdorf, Jünkerath, Kerschenbach, Lissendorf, Reuth, Schüller, Steffeln, Stadtkyll und Schönfeld wurde 2015 ein Versorgungskonzept erstellt.

Das Konzept sieht im 1. Bauabschnitt den Neubau eines zentralen Wasserhochbehälters in Schüller vor, sowie in einem 2. und 3. Bauabschnitt die Herstellung von Transport- und Versorgungsleitungen zum Hochbehälter Lissendorf und nach Schönfeld vor. Mit dem Neubau des Hochbehälters Schüller als 1. Bauabschnitt ist ein zentraler Trinkwasserspeicher an einem Hochpunkt mit 500 m<sup>3</sup> Volumen bereits fertiggestellt und in Betrieb genommen worden, der die Ortsgemeinden Schüller, Gönnersdorf und das Feriengebiet Lissendorf versorgt.

Anstatt eines klassischen erdüberdeckten Stahlbetonbehälters, wurde in Schüller eine Halle in Stahlkonstruktion mit Holzfassade errichtet. Das Trinkwasser wird in Edelstahl tanks gespeichert. Durch den neuen Hochbehälter in Schüller mit den Transport- und Verbindungsleitungen können im ersten Schritt insgesamt zwei sanierungsbedürftige Hochbehälter, drei Druckerhöhungsanlagen und 6.800 m alte Wasserleitungen aufgegeben bzw. ersetzt werden.



*HB Schüller – Außenansicht*

Mit dem möglichen Einbau eines zusätzlichen Edelstahl tanks lässt sich das Behältervolumen kostengünstig auf 1.000 m<sup>3</sup> verdoppeln, sodass zu einem späteren Zeitpunkt weitere Versorgungsgebiete von Schüller aus zentral versorgt werden können.

Über die neuen Transportleitungen werden erstmals die beiden bisher voneinander getrennten Versorgungsgruppen Birgel/Jünkerath und Schöfeld/Steffeln verbunden. Von insgesamt 11.910 m geplanten neuen Versorgungsleitungen sind bereits 4.680 m fertig verlegt.



*HB Schüller – Innenansicht*

#### **Verbindungsleitung Hochbehälter Hillesheim – Pumpwerk Birgel 1.-3. Bauabschnitt**

Zur kurzfristigen Reduzierung der Nitratwerte in der Versorgungsgruppe (Birgel/Jünkerath) und Schaffung einer Verbundlösung zur Erhöhung der Versorgungssicherheit wurde eine Verbindungsleitung vom Hochbehälter Hillesheim zum Pumpwerk Birgel geplant. Die Baumaßnahme ist in drei Bauabschnitte unterteilt. Die Arbeiten im 1. Bauabschnitt wurden im Mai 2020 begonnen. Der 2. Bauabschnitt, welcher sich innerhalb des Ausbaubereichs der B421 befindet, wurde im Juni als Gemeinschaftsmaßnahme mit dem LBM Gerolstein ausgeschrieben. Der Auftrag wird in Kürze vergeben.

## Verbandsgemeinde Gerolstein



*Transport- u. Verbindungsleitungen Hochbehälter Hillesheim – Pumpwerk Birgel*

Von Seiten der Verbandsgemeindewerke werden die Projekte durch Herr Merkes vorgestellt und die aufkommenden Fragen beantwortet. Die Präsentation ist im Bürger- und Gremieninfoportal hinterlegt.

**Abstimmungsergebnis: zur Kenntnis genommen**



## TOP: 11 Informationen zum Sachstand im Projekt "Wasserversorgung Obere Kyll"

### 1. BA: Neubau Hochbehälter Schüller

03/2020



#### Baufortschritt:

- Baubeginn 08/2018
- Inbetriebnahme 06/2020
- Fertigstellung Bepflanzung, Zaun und Wegebau in 10/2020,



## TOP: 11 Informationen zum Sachstand im Projekt "Wasserversorgung Obere Kyll"

### 1. BA: Neubau Hochbehälter Schüller

06/2020



#### Baufortschritt:

- Baubeginn 08/2018
- Inbetriebnahme 06/2020
- Fertigstellung Bepflanzung, Zaun und Wegebau in 10/2020,



## TOP: 11 Informationen zum Sachstand im Projekt "Wasserversorgung Obere Kyll"

### 2. BA Los 1+2 Trinkwassertransportleitung HB Schüller – HB Lissendorf (Fa. Backes Bau & Transporte, Stadtkyll)



#### Baufortschritt:

- 4 Leitungen parallel (Los1)
- Verlegung auf 300m bis 4,80m tief (Los1)
- 2 Leitungen parallel (Los2) in Regeltiefe
- 5.510m von 11.910m insgesamt verlegt
- Spülung/Desinfektion erfolgt derzeit (Los1)
- anschließend Wiederherstellung Wege Los1
- parallel Start des Leitungsbaus am HB Lissendorf (Los2)



## TOP: 11 Informationen zum Sachstand im Projekt "Wasserversorgung Obere Kyll"

### 2. BA Los 3: Trinkwasserleitung Anbindung Feriengebiet Tüschwieschen, Gönnersdorf (Fa. Basten, Niederstadtfeld)



#### Baufortschritt:

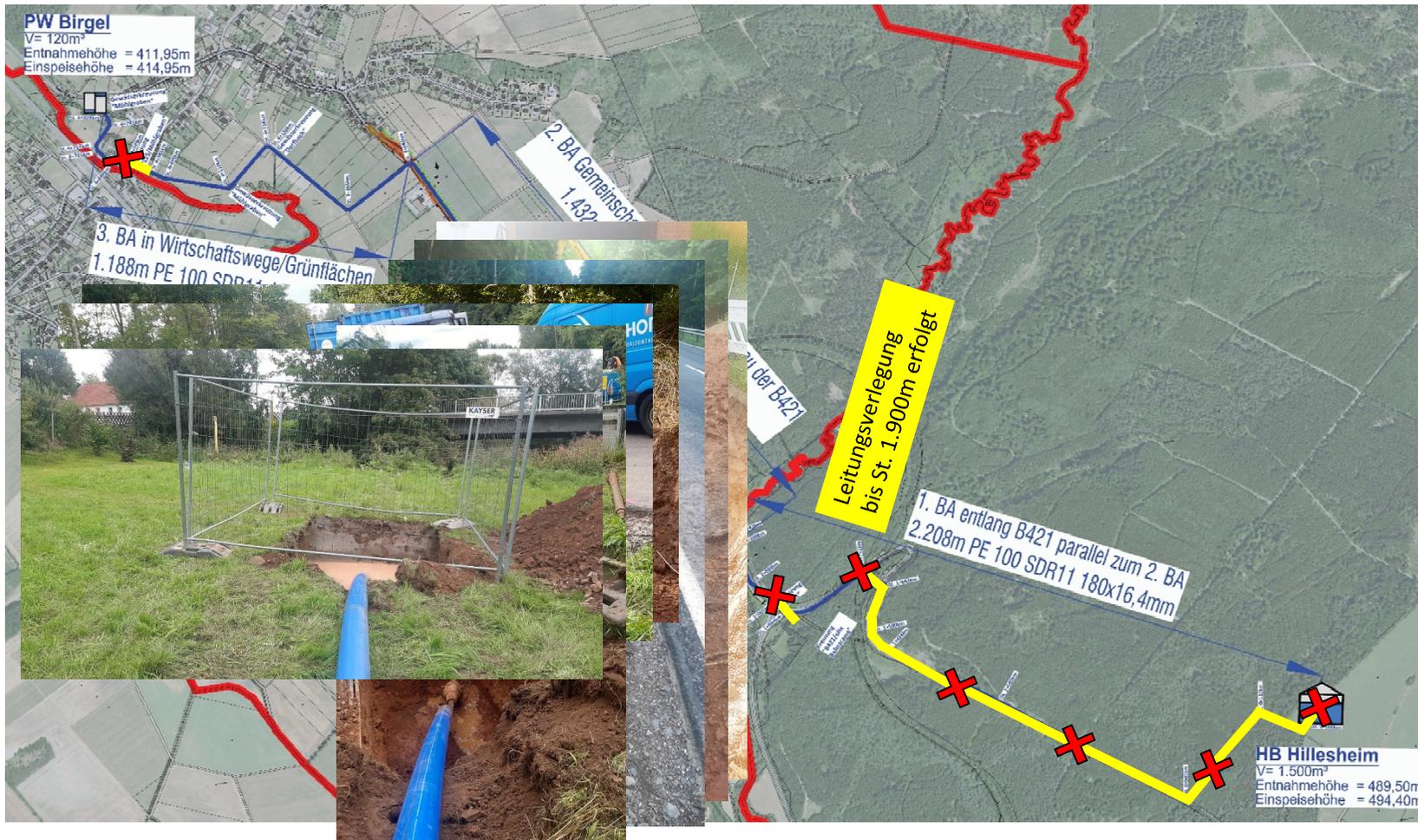
- Hauptleitung komplett verlegt (970m)
- Wiederherstellung Wege fertiggestellt
- Verlegung von zwei Hausanschlüssen nach Anschluss von Leitung Los 2 im Herbst 2020



## TOP: 11 Informationen zum Sachstand im Projekt "Wasserversorgung Obere Kyll"



### 1. / 3. BA: Trinkwassertransportleitung HB Hillesheim – PW Birgel (Fa. HTI, Daun)



#### Baufortschritt:

- 1.900m von 3.400m Hauptleitung verlegt
- 1. BA in Kürze fertiggestellt
- vier Straßenkreuzungen im Spülbohrverfahren hergestellt
- Baubeginn im 3. BA in Kürze
- 2. BA mit Ausbau B421 (Gemeinschaftsmaßnahme LBM) Auftragsvergabe erfolgt in Kürze durch LBM



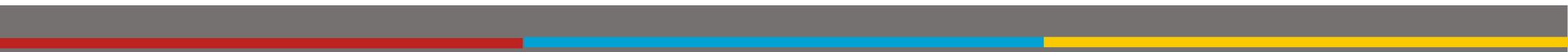
MD1

**TOP: 11 Informationen zum Sachstand im Projekt "Wasserversorgung Obere Kyll"**

VERBANDSGEMEINDE GEROLSTEIN  
Gerolstein | Hillesheim | Obere Kyll



# Fragen ?





## TOP: 11 Informationen zum Sachstand im Projekt "Wasserversorgung Obere Kyll"



### Baukosten

#### 1.-3. Bauabschnitt: Wasserversorgung Obere Kyll

Bauabschnitt		Baukosten bisher (Netto)	Baukostenschätzung (Netto)	Differenz (Netto)
1. BA:	Neubau Hochbehälter Schüller (2018-2020)	2.033.898,70 €	2.596.750,00 €	- 562.851,30 €
2. BA:	Leitungsbau + TA Pumpwerke (2020)	465.200,49 €	2.631.000,00 €	- 2.165.799,51 €
3. BA:	Leitungsbau (2021)	56.199,30 €	968.000,00 €	- 911.800,70 €
		<b>2.555.298,49 €</b>	<b>6.195.750,00 €</b>	<b>- 3.640.451,51 €</b>

#### Erläuterungen zu Baukosten bisher:

- 1. BA: weitestgehend fertiggestellt, es stehen noch Schlussrechnungen aus
- 2. BA: noch im Bau befindlich
- 3. BA: Vorabverlegung (230m) im Zuge des Ausbaus von Straßen in Lissendorf 2017/2018

#### Trinkwassertransportleitung Hochbehälter Hillesheim – Pumpwerk Birgel

Bauabschnitt		Baukosten bisher (Netto)	Baukostenschätzung (Netto)	Differenz (Netto)
1. + 3. BA:	Leitungsbau (im Bau)	120.773,65 €	576.000,00 €	- 455.226,35 €
2. BA:	Leitungsbau im Ausbaubereich B421 (Gemeinschaftsmaßnahme mit LBM)	2.520,48 €	418.000,00 €	- 415.479,52 €
		<b>123.294,13 €</b>	<b>994.000,00 €</b>	<b>- 870.705,87 €</b>

#### Erläuterungen zu Baukosten bisher:

- 1. + 3. BA: noch im Bau befindlich
- 2. BA: anteilige Nebenkosten

