BAUFORTSCHRITT DER **FÖRDERAUFRUFE 1 – 6** IN ZAHLEN

	SOLL	IST
Gesamtinvestition	84.886.839 €	40.852.911 €
Tiefbau	930 km	600 km
Leerrohr	1.772 km	852 km
Glasfaser	3.209 km	911 km
Hausanschlüsse	9.519	2.642
Kabelverzweiger/Hauptverteiler	464 Stück	292 Stück





aufgrund eines Beschlusse: des Deutschen Bundestage







KLÄRANLAGE GÖHREN -ERWEITERUNG UND SANIERUNG



Die Kläranlage Göhren in der Umbauphase

Der ZWAR betreibt am Standort Göhren leisten, die regionale Umwelt schützen wurde. Aufgrund des stetig steigenden ziell auch auf der Halbinsel Mönchgut bedingt erforderlich ist. Das Einzugsgebiet grund des weiter steigenden Tourismus auf der Insel Rügen und auch der in weiten Teilen über 20 Jahre alten Maschinen- und Elektrotechnischen Anlagenteilen ist eine Göhren notwendig. Die Kläranlage arbeitet derzeit noch unter sehr hohem Energieaufwand. Der Zweckverband Rügen möchte einen aktiven Beitrag zu den Klimaschutz-

eine Kläranlage, welche letztmalig zur und den Energiebedarf erheblich senken. Hierzu hat der ZWAR im Jahr 2019 ein Fördermittelantrag beim Bundesministe-Tourismus auf der Insel Rügen und spe- rium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit und der Nationalen Klimahat die Zulaufbelastung der Kläranlage in schutzinitiative für insgesamt vier Projekte den letzten Jahren deutlich zugenommen, auf der Insel Rügen gestellt und eine Beweshalb eine Kapazitätserweiterung un- willigung von Förderungen in Höhe von insgesamt rund 6 Millionen Euro erhalder Kläranlage Göhren ist stark vom Tou- ten. In den Jahren 2019 bis 2022 sollen rismus geprägt - mit daraus resultierenden die Maßnahmen für die Kläranlage Garz, Schwankungen in der Auslastung. Auf- Kläranlage Sagard, Kläranlage Göhren und Kläranlage Bergen durchgeführt werden. Nach Abschluss aller Maßnahmen sollen Einsparungen von rund 45 % der jetzigen CO2-Emission erreicht werden.

Erweiterung und Sanierung der Kläranlage Das Gesamtprojekt ist in drei Bauphasen aufgeteilt, wobei die ersten beiden Bauphasen die förderfähigen Maßnahmen enthalten. Die erste Bauphase umfasst die Sanierung der beiden bestehenden Bezielen der Bundesrepublik Deutschland lebungsbecken und die Erneuerung der

Gebläse, die EMSR-Technik und das Rücklaufschlamm- und Überschussschlammpumpwerk werden ebenfalls erneuert. In der 2. Bauphase wird der Zulaufverteiler und die Fällmitteldosierstation erneuert und die Belebung um ein 3. Belebungsbecken erweitert. Der 3. Bauabschnitt umfasst den Neubau des Rechens und Sandfangs sowie die Erneuerung der Nachklärbeckenräumer und des Regelschachts. Die Misch- und Ausgleichbecken werden ertüchtigt. Für die förderfähigen Maßnahmen wurden im Jahr 2021 die Ausschreibungen gestartet und auch abgeschlossen. Der Baubeginn der 1. Bauphase erfolgte im Dezember 2021. Bisher wurden die beiden Belebungsbecken energieeffizient modernisiert. Zurzeit werden noch die neuen Gebläse installiert und die Luftleitungen erneuert. Die erste Bauphase wird bereits im August 2022 abgeschlossen sein und es wird sich direkt die 2. Bauphase anschließen. Die 3. Bauphase wird momentan für den Wirtschaftsplan 2023 vorbereitet. Die Planungs- und die Ausschreibungsunterlagen werden erstellt. In den nächsten Ausgaben der ZWAR-News wird es weitere Informationen zum Baufortschritt geben.

Belüftungssysteme und Rührwerke. Die







Herausgeber: Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Rügen Putbuser Chaussee 1, 18528 Bergen auf Rügen | info@zwar.de | www.zwar.de Gestaltung und Druck: rügendruck gmbh | www.ruegen-druck.de



UNSERE NEUESTEN JAHRE- NORMANIA MARINA INFORMATIONEN

ERSTER KREATIV-

WETTBEWERB

INFORMATIONEN ZUM BREITBANDAUSBAU

KLÄRANLAGE GÖHREN

30 JAHRE ZWAR SOMMERFEST

VOLLSPERRUNG GADEMOW / THESENVITZ

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

in diesem Jahr begeht der ZWAR sein 30jähriges Bestehen. Wir haben das Gründungsjubiläum am 3. Juni mit einem Sommerfest im neuen Wasserwerk Karow öffentlich gewürdigt. Wir berichten darüber in dieser Ausgabe. Die bisherigen Wasserförderzahlen lassen auf eine Normalisierung der Verbräuche nach den Corona-Einschränkungen hoffen. Dennoch haben wir ein Sicherungskonzept aufgelegt, dass die dauerhafte Leistungsfähigkeit des Zweckverbandes für den mittelfristigen Planungszeitraum von fünf Jahren sichern helfen soll. Die Erweiterung und energetische Modernisierung der Kläranlage Göhren bei laufendem Betrieb ist eine der Investitionsherausforderungen der nächsten zwei Jahre.

Immerhin wird dort das gesamte Abwasser der Halbinsel Mönchgut gereinigt. Wir beginnen heute mit der Berichterstattung. Der Breitbandausbau erfolgt planmäßig, wenn auch der Baufortschritt zäh erscheint. Auf der Karte sind bereits mehr Trassenkilometer grün als rot. Inzwischen wurde mit dem 6. Fördermittelaufruf begonnen. Wir wünschen allen Leserinnen und Lesern eine schöne Urlaubszeit. Sollten die Wasserver- oder Abwasserentsorgung einmal nicht funktionieren, informieren Sie sich bitte auf unserer Webseite www.zwar.de oder auf Facebook.





Hier scannen

NEUE TRINKWASSERLEITUNG

von Gademow nach Thesenvitz mit Vollsperrung der Kreisstraße RÜG 7

Im Zuge der Sanierung der Kreisstraße um den Anliegerverkehr auf der Baustrecke RÜG 7 durch den Landkreis Vorpommern zu gewährleisten. Der erste Bauabschnitt Rügen wird der ZWAR eine neue Trink- beginnt an der Einmündung nach Parchtitz wasserleitung zwischen den Ortschaften und läuft bis zum Ortseingang Thesenvitz. Gademow und Thesenvitz herstellen. Die Der zweite Bauabschnitt beginnt an der Baumaßnahme beginnt in der Ortslage Gademow im Kreuzungsbereich der L301 und der Kreisstraße RÜG 7. Der Baubereich leitungen erfolgt im Verbund mit den Leiserstreckt sich über ca. 1900 m und endet am Ortseingang Thesenvitz. Der Leitungs- an die Verlegung der neuen Trinkwasserneubau erfolgt im öffentlichen Bereich der leitung erfolgt die Sanierung der Kreisstra-Kreisstraße RÜG 7 außerorts im Horizontal- ße RÜG 7 in einem zeitlichen Versatz von Spülbohrverfahren. Die Anschlussleitung ca. 4 Wochen. Die gesamte Baumaßnahme für die Ortslage Parchtitz wird ebenfalls im unterirdischen Vortrieb im Bereich des straße RÜG 7 ausgeführt. Der Verkehr wird Wiesenweges bis zur Kreuzung Wiesenweg über eine entsprechende Beschilderung um-/ Am Ruhwaß hergestellt. Die Leitungsvergeleitet. Der Übersichtsplan zur Umleitung legung soll in zwei Bauabschnitten erfolgen, ist unter www.zwar.de einzusehen.

L301 und verläuft bis zum Abzweig nach Parchtitz. Die Herstellung der Trinkwassertungen zum Fahrbahnausbau. Im Anschluss wird unter einer Vollsperrung der Kreis-



30 JAHRE ZWAR- EIN NEUES WASSERWERK UND EIN GELUNGENES SOMMERFEST



Blick auf das Gelände des Wasserwerkes Karow während des Sommerfestes

Die Veranstaltungen am 3. Juni anlässlich unseres 30jährigen Betriebsjubiläums haben großen Spaß gemacht. Los ging es bereits um 10 Uhr im neuen Wasserwerk Karow mit einer kleinen feierlichen Runde von Bürgermeistern, Vertretern von Ingenieurbüros, Baufirmen, des Landkreises V-R und der Landtagsabgeordneten Sylva Rahm-Präger. Herr Rödiger begrüßte auch im Namen des Verbandsvorstehers, Herrn Olaf Braumann, die Anwesenden. Er wies auf das historische Ereignis der Gründung genau am 3. Juni 1992 im Sitzungssaal des ehemaligen Landratsamtes in der Billrothstraße in Bergen unter der Leitung der damaligen Landrätin Frau Dr. Karin Timmel und des Amtsleiters Natur- und Umweltschutz, Herr Dr. Bodo Noack, hin. Nunmehr, 30 Jahre später, gibt es den Zweckverband immer noch und das neue Wasserwerk in Karow zeugt von der Leistungsfähigkeit des Unternehmens. Herr Rödiger betonte die Bedeutung des Trinkwassers als Lebensmittel Nr. 1 und machte

Stadt Garz und stellvertretender Verbandsvorsteher, dankte insbesondere allen Mitarbeitern für ihre tägliche Einsatzbereitschaft des ZWAR. wie auch seinen Bürgermeisterkollegen für Uwe Repenning lud dann zu einer Füherfolgreich gelöst werden können.

Als Bauleiter des ZWAR dankte Uwe Re- zur Veranschaulichung ein Brunnenrohr penning allen beteiligten Mitarbeitern, Planern und Baufirmen für die konstruktive Zusammenarbeit. In einer die feierliche Steifheit auflockernden emotionalen Art sprach er über das nicht immer einfache Baugeschehen. Sein besonderer Dank galt Axel Lenz als dem nunmehr zuständigen ke kann mit dem mobilen Kran die Pumpe Wasserwerker, der insbesondere in der Ein- herausgezogen und gewechselt werden. fahrphase des Wasserwerkes kein Wochen- Das geförderte Rohwasser geht in die ende kannte und mit Lust, Freude und Stolz die Verantwortung übernommen hat. durch Filtration unter Sauerstoffzugabe

das Preis-/Leistungsverhältnis von Lei- Gewissermaßen als Taufpate des Projektes tungswasser im Vergleich zu Mineralwas- bestätigt der ehemalige Geschäftsführer der Sparte Wassertechnik in der Planungs-Herr Sebastian Koesling, Bürgermeister der firma Dr. Born - Dr. Ermel GmbH ergänzend das gute Zusammenwirken der Beteiligten und bedankt sich für das Vertrauen

ihr Engagement in der Verbandsversamm- rung durch das Wasserwerk ein. Dabei lung und gab sich überzeugt, dass auch folgte er praktisch dem Weg des Wassers. die anstehenden Aufgaben und Probleme Am Brunnen neben dem Wasserwerk hing am Kran des gelben ZWAR-Traktors aus Edelstahl, mit Brunnenpumpe, Filterstrecke und Sumpfrohr. Das Grundwasser wird durch diesen Brunnen aus 25 Metern Tiefe gefördert. Oberirdisch ist lediglich ein Gebäude mit Flachdach - Brunnenstube genannt - zu sehen. Durch eine Dachlu-Filterhalle und wird dort in drei Kesseln

von Eisen und Mangan gereinigt und so zu klarem Reinwasser. Auf Grund der guten Grundwasserqualität ist eine weitere Aufbereitung, z.B. durch Zugabe von Chlor oder UV-Bestrahlung nicht notwendig. Die Filteranlage hat eine Aufbereitungskapazität von bis zu 270 m³/h. Allein die Höhe der Kessel von 6 m ist beeindruckend. Nicht weniger spektakulär sind die beiden Kessel in der folgenden Reinwasserhalle. Als Rollen geliefert wurde das 3 mm starke Edelstahlblech vor Ort zu zwei Kesseln zusammengeschweißt, die bis zu 250 m³ reines Trinkwasser speichern können und von dort in die Wasserleitungen fließen. Einen beeindruckenden Blick ins Innere und somit in das klare, grünlich schimmernde Wasser geben diverse Bullaugen.

Pro Tag können durch das Wasserwerk Karow bis zu 5.700 m³ Trinkwasser gewonnen, aufbereitet und ins Trinkwassernetz eingespeist werden. Diese Menge entspricht einer Anzahl von 475.000 Kisten Wasser mit jeweils 12 Flaschen a einem Liter. Dabei versorgt das Wasserwerk Karow nicht nur die umliegenden Ortschaf-Prora, Sassnitz, Serams und zukünftig auch Mönchgut mit frischem und sauberem Trinkwasser versorgt.

Über eine üblicherweise nicht für jedermann zugängliche Treppe kann man auf das Dach des Gebäudes gelangen und neben einem herrlichen Blick auf die Umdecken, die das Werk mit Strom versorgen wird. Natürlich gehört zur Ausstattung des Notstromaggregat, einen Lagerraum/Gara- sels aus DDR-Zeiten.

ge und einen kleinen Aufenthaltsraum für den Wasserwerker. Bereits vorab wurde ein Absetzbecken errichtet, der das verunreinigte Spülwasser aus den Filterkesseln aufnimmt, um es einer Reinigung in der Der Grill lief sich heiß, Wasser floss in Ströder Kläranlage Bergen zu zuführen. ten. Über mehrere Leitungsverbindungen Der Rundgang endete mit einem Blick in

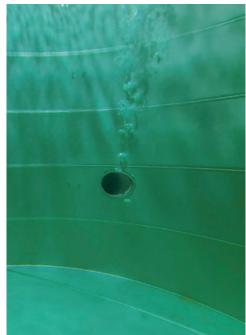
werden die Einwohner und Gäste in Binz, das außer Betrieb genommene "alte" Wasserwerksgebäude. Auch wenn die Technik bereits weitgehend entfernt wurde, ist der Unterschied mehr als deutlich. Vor allem die alten, im Freien stehenden Reinwasserkessel machen die Vorteile der neuen Technik deutlich. Allerdings ist derzeit noch nicht ganz klar, was aus dem alten gebung auch eine Photovoltaikanlage ent- Gebäude wird. Eine Tendenz zur nachhaltigen (Nach)Nutzung anstelle von Abriss ist erkennbar. Das macht Sinn, trübt aber Werkes eine zentrale Steuerungsanlage zur den Effekt der der durch die großen Pan-Überwachung und Kontrolle aller Prozes- oramafenster einsehbaren Wasseraufbereise, die auch per Glasfaser an die zentralen tungstechnik auch aus der Entfernung. Ein ladung folgten, war das Interesse und Leitstellencomputer überträgt und Fern- Extra-Spaß war das Anlassen des alten als der Stolz auf ihre Firma so groß, dass bedienung zulässt. Schließlich gibt es ein Notstrom-Aggregat dienenden Schiffsdie- sie sich auf den Weg gemacht haben.

Ab 12.30 Uhr begann dann das Sommerfest. Der Name war Programm. Bei schönstem Wetter strömten Interessierte mit "Kind und Kegel" auf das Gelände. men. Clown Maxxx, Hüpfburg, Tombola und Kinderschminken wurden ausgiebig in Anspruch genommen. Das Ganze wurde moderiert und musikalisch untersetzt durch den "zweckverbandseigenen" DJ Tino. Das Interesse an Führungen riss nicht ab. Bis kurz vor 16 Uhr zeigten und erläuterten mehrere Kollegen die neue Technik. Vorgestellt wurden u.a. auch das TV-Fahrzeug zur Kanalbefahrung, der kleine Schlammsaugwagen oder das Fahrzeug zur Brunnenregenerierung.

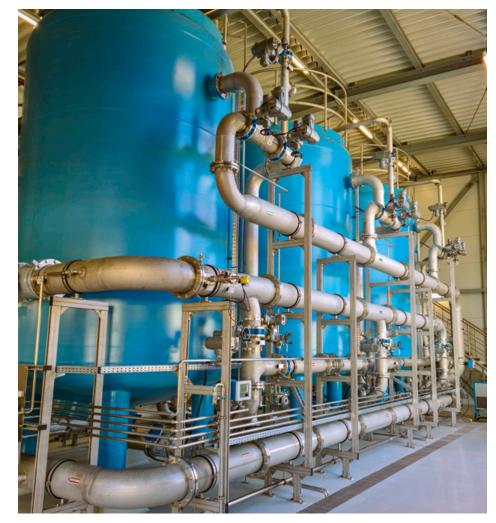
Mit besonderer Freude konnten wir viele ehemalige Kollegen begrüßen. Ohne dass sie einer besonderen Ein-



Gesprächsrunde vor den Kesseln des alten Wasserwerkes



Ein besonderes Dankeschön gilt auch denjenigen Kollegen, die nicht dabei sein konnten, sondern ihren "normalen" Dienst gemacht haben. Immerhin galt es am gleichen Tag u.a. zwei Rohrbrüche zu reparieren. Und selbst nach getaner Arbeit sind viele Mitarbeiter noch zum Fest gekommen.



Die Filterkessel in denen das Grundwasser aufbereitet wird

FERTIGSTELLUNG DER KÜNSTLERISCHEN GESTALTUNG DER BRUNNENSTUBE IN KAROW

zenden Bundesstraße 196 aus Richtung Doege.

Am 3. Juni 2022 erfolgte der finale Pinsel- Mönchgut gut zu erkennen. Der ZWAR strich an der Brunnenstube Karow. Dies hatte zur Gestaltung dieser Brunnenstuwar gleichzeitig ein Geburtstagsgeschenk be im Frühjahr 2021 öffentlich zu einem an den ZWAR denn an diesem Tag feier- Kreativwettbewerb aufgerufen. Das Mote er sein 30-jähriges Bestehen. Umgeben tiv und die Art der Gestaltung konnten von zahlreichen Gästen und sengender dabei frei gewählt werden. Henry Doege Sommersonne setze der Rügener Künstler begeisterte die Jury mit seinem Entwurf: Henry Doege die noch fehlenden Elemen- ein Mädchen, das auf einer Schaukel träute in sein Kunstwerk, während die Gäste mend auf's Meer schaut. Seiner kleinen sich zeitgleich über die technischen Funk- Hundedame mit Namen "Alva" wurde tionalitäten dieser Brunnenstube von den ebenfalls ein Ehrenplätzchen auf diesem ZWAR-Kollegen aufklären ließen. Damit Bauwerk gewidmet. Wir freuen uns sehr hat dieses Bauwerk ein hübsches Antlitz über dieses gelungene Kunstwerk und gebekommen und ist auch von der angrenben ein großes DANKESCHÖN an Henry



Henry Doege beim finalen "Pinselstrich" Weitere Eindrücke zu seinen Kunstwerken gibt es auf Instagram unter "hd art.ruegen"