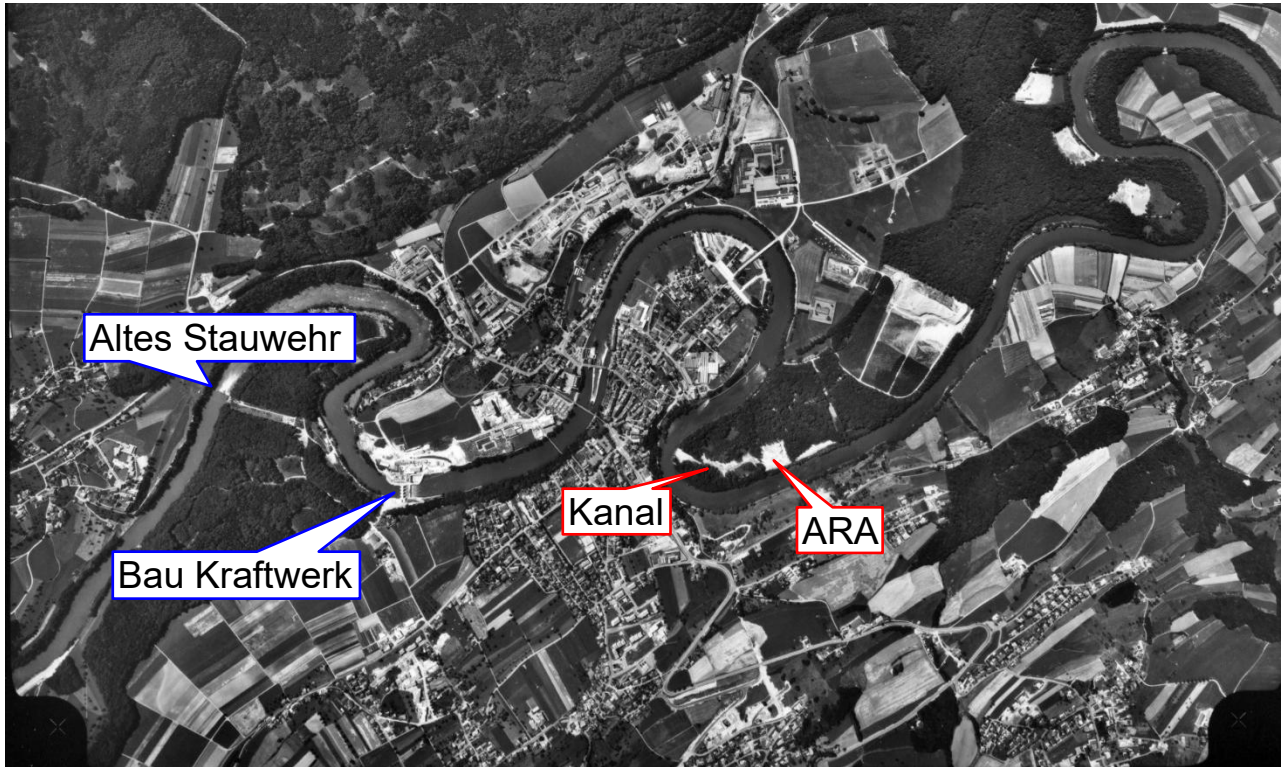


Jahresbericht 2025



Bildquelle: Unbekannt

2025 feierte die Kläranlage Bremgarten das 50-jährige Bestehen. Das Bild zeigt die Situation 1974. Die Kläranlage und das Kraftwerk waren damals im Bau.

1. Allgemeines, Zusammenfassung

- 2025 flossen der ARA insgesamt 3,9 Mio. m³ Abwasser zu. Dieses beinhaltete 23'579 t Frischschlamm. Der „Strag“ in Würenlingen wurden 970 t entwässerter Schlamm mit 288,87 t Trockensubstanz zur Trocknung und Entsorgung geliefert. Die Kläranlage arbeitete mit einem durchschnittlichen Reinigungseffekt von 93,8 % (bez. CSB). Nach wie vor läuft die Anlage bezüglich Stickstoffanfall an der Belastungsgrenze.
- 2025 war geprägt durch das 50-jährige Bestehen der Kläranlage und die Vorbereitungen für den Ausbau und den eventuellen Zusammenschluss mit der ARA Kelleramt. In den Wintergemeinden haben alle 13 betroffenen Gemeinden dem Verpflichtungskredit für das Vorprojekt zugestimmt.
- Mit dem Blockheizkraftwerk (BHKW) konnten 58,9 % des Strom- und 100 % des Wärmebedarfs der Kläranlage gedeckt werden. Mit der Abwärme vom Motor werden der Faulraum und das Betriebsgebäude geheizt.

2. Projekt Ausbau oder ev. Zusammenschluss mit Abwasserverband Kelleramt

Im März 2025 informierten die Abwasserverbände Kelleramt und Bremgarten-Mutschellen die Armasuisse über die bevorstehenden Ausbaupläne mit den dafür erforderlichen Flächen. Armasuisse signalisierte, dem Projekt gegenüber offen zu sein, wenn im Gegenzug ein flächengleicher Abtausch beim Waffenplatz Bremgarten möglich ist. Die Ortsbürgergemeinde Bremgarten verfügt über entsprechende Landereserven im betroffenen Gebiet. Daher wurde die Ortsbürgerfinanzkommission informiert und zu einer grundsätzlichen Stellungnahme mit eventuellen Vorschlägen gebeten. Im Namen der Ortsbürgergemeinde hat der Stadtrat Stellung genommen und einen Vorschlag für einen Landabtausch unterbreitet. Im Sinne eines gerechten Lastenausgleichs hat er die Ersatzaufforstung im Gebiet des Abwasserverbandes Kelleramt gefordert. Gleichzeitig liefen die Vorbereitungen für den "Verpflichtungskredit von Brutto CHF 1'109'000.-- für das Vorprojekt zum Ausbau der Kläranlage Bremgarten und Abklärung möglicher Integration der Kläranlage Kelleramt am Standort Bremgarten". Alle 13 Gemeindeversammlungen haben im Herbst 2025 dem Antrag zugestimmt. Sobald die Ersatz- und Aufforstungsflächen sichergestellt sind, kann mit den Arbeiten für das Vorprojekt gestartet werden.

3. Aus der Tätigkeit des Vorstandsvorstandes

An 5 Sitzungen behandelte der Vorstand unter anderem die folgenden Geschäfte:

- Genehmigung von Jahresbericht und Rechnung 2024 sowie Budget 2026
- Vergabe von Aufträgen für verschiedene Unterhaltsarbeiten gemäss Punkt 4 (betriebliche Erneuerungen und Unterhaltsarbeiten)
- Datenbewirtschaftungskonzept für die Daten der generellen Entwässerungsplanung
- Organisation vom Tag der offenen Tür zum 50-jährigen Jubiläum der Kläranlage Bremgarten
- Abklärungen bezüglich eines eventuellen Zusammenschlusses mit dem Abwasserverband Kelleramt (u. a. Besprechung mit armasuisse, Ortsbürgergemeinde Bremgarten, Erarbeitung der Dokumente für die Gemeindeversammlungen).
- Aktualisierung verschiedener Weisungen im Qualitätssicherungssystem

- Ebenso wurden betriebliche Angelegenheiten in Zusammenarbeit mit der Abteilung für Umwelt und dem Personal gelöst.

4. Betriebliche Erneuerung und Unterhaltmassnahmen

Aufgrund des Alters der Anlagen gibt es teilweise keine Ersatzteile mehr. So wurde im Betriebsgebäude die Beleuchtung ersetzt und in diesem Zusammenhang auch Malerarbeiten ausgeführt (Fr. 9'000.--). Revisionen an den Faulraumbeschickungspumpen (Fr. 19'000.--) und beim Gasgebläse für das BHKW (im Austausch, Fr. 7'000.--) waren notwendig. Zwei Gebäudeentwässerungspumpen, welche Wasser in tiefliegenden Kellern in die Kanalisation befördern, mussten ersetzt werden (Fr. 11'000.--). In den Stapeln 1 und 2 wurde der Sand entfernt (Fr. 15'000.--). Die Reparaturarbeiten im Verbandskanal, welche aufgrund der Videoaufnahmen im 2024 erforderlich waren, belasteten die Rechnung mit Fr. 19'000.--. Über das ganze Jahr hindurch wird mit Kontrollgängen sowie zahlreichen Unterhaltsarbeiten und Reparaturen der Betrieb der ARA sichergestellt.

5. Klärschlammverwertung

- Die nachstehende Tabelle gibt Auskunft über die Entwicklung des Schlammanfalles und die Lieferungen zur Trocknung und Entsorgung.

Schlamm	Jahr	2020	2021	2022	2023	2024	2025
eigen (ARA Bremgarten)							
- Frischschlamm	m ³	23'342	22'821	24'557	21'005	21'496	23'579
- Trockensubstanz	T	298,87	288,36	316,60	295,93	265,72	288,87
fremd (anliefernde ARAs)							
- Faulschlamm	m ³	4'351	4'834	Keine Fremdschlammanlieferungen			
- Trockensubstanz	T	202,42	229,02				
Lieferungen an Strag							
- entwässerter Schlamm	T	1'614	1'608	1'118	984	943	970
- Trockensubstanz	T	501,29	517,38	316,60	295,93	265,72	288,87

6. Betrieb und Betriebsdaten

- Im Berichtsjahr gab es 13 Alarme ausserhalb der normalen Arbeitszeit, die ein Eingreifen vor Ort erforderten. Ursachen waren Störungen bei der Strainpresse, beim Rechen (Waschgutpresse und Niveau wegen Schaum), defekte Schieber, beim BHKW usw.
- Die Angaben zur Reinigungsleistung der ARA sind im Jahresbericht der Abteilung für Umwelt dokumentiert.

Betriebsdaten	Jahr	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Abwasseranfall	Mio. m ³	2,9	3,7	3,0	3,7	4,5	3,9
Regenmenge (Wohlen)	mm	739,2	956,4	645,2	1'086,2	1'138,6	1'051,8
Reinigungseffekt bezüglich CSB	Ø %	94,4	94,1	94,7	93,9	92,4	93,8
Klärgasproduktion	m ³	314'705	308'866	313'992	294'560	286'419	293'648
Klärgasverkauf	m ³	41'330	36'791	Der Klärgasverkauf wurde 2022 eingestellt			
Klärgasverkauf	Fr.	19'663	18'181				
Fällmittelverbrauch	kg	198'280	236'680	238'260	256'960	239'080	247'160
Stromproduktion BHKW	kWh	Das BHKW wurde am 15. September 2022 in Betrieb genommen.		104'241	452'017	503'308	515'006
Eigenverbrauch der BHKW-Produktion	kWh			87'270	348'914	412'296	424'988
Einspeisung ins Netz	kWh			16'971	103'103	91'012	90'018
Strombezug vom Netz				514'814	308'658	292'400	296'085
Eigenproduktion	%			14,5	53,1	58,5	58,9
Eigenverbrauch vom BHKW	%			83,7	77,2	81,9	82,5
Stromverbrauch	kWh			652'559	679'523	602'084	657'572
Strom pro Einw.	kWh	29,09	29,71	26,04	28,10	29,78	30,47

7. Kennzahlen

Kennzahlen	Jahr	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Einwohnergleichwerte	EGW	23'368	23'807	24'054	24'404	25'165	25'165
Angeschl. Einwohner	E	22'434	22'873	23'120	23'399	23'664	23'664
Betriebsbeiträge der Verbandsgemeinden	kFr.	1'298,5	1'319,65	1'261,05	1'343,8	1'568,6	1'516,9
Spez. Kosten pro EGW	Fr.	55,57	55,43	52,43	55,06	62,33	60,28
Kosten / m ³ Abwasser	Rp.	45,10	36,08	42,59	36,45	34,83	38,41
Spez. Kosten pro m ³ Frischschlamm	Fr.	55,63	57,83	51,35	63,98	72,97	64,33

8. Arbeitssicherheit

Die Arbeitssicherheit stand auch in diesem Berichtsjahr im Fokus:

- Mit unserem Sicherheitsexperten wurde das Konzept beim Tag der offenen Türe geprüft. Ebenso wurden die Punkte im Ordner "Arbeitssicherheit" aktualisiert.
- Die Überprüfung der ortsbeweglichen elektrischen Kleingeräte und der FI-Schalter erfolgte wie jedes Jahr.
- Die neu eingebaute Isolationsüberwachung hat gezeigt, dass die elektrischen Sanierungen im Vorjahr erfolgreich sind.

- Im November frischten die Mitarbeiter - zusammen mit Kollegen vom Bauamt Bremgarten - ihre Kenntnisse in erster Hilfe an einem Nothelferkurs auf.
- Eine Rettungsübung der Feuerwehr Zufikon im Regenklärbecken "Chräenbach" hat eindrücklich den Aufwand für die Evakuation von Personen in beengten Räumen aufgezeigt.
- Die Bodenöffnung im Schlammmentwässerungsgebäude konnte mit einer hydraulischen Bedienung so ergänzt werden, dass die Bedienung nicht mehr gefährlich ist.

9. Personelles, Weiterbildung

- Patrick Jaehn besuchte den Kurs "Watervision" in Mellingen. Zudem besuchte er die Kurse W 25 / 26 (Wartung und Unterhalt von Kläranlagen). Teilgenommen hat er auch an der Klärwärtertagung und an der Zusammenkunft der Interessengemeinschaft der Aargauer Klärmeister.
- Ramon Schmid hat die Ausbildung zum Klärwärter fortgesetzt und den Grundlagenkurs G2 sowie den Ergänzungskurs absolviert.
- Christian Baumann ist nach vier Jahren als Vizepräsident und anschliessenden 12 Jahren administrativer und personeller Arbeiten zurückgetreten. Wir danken ihm an dieser Stelle für seine wertvolle Mitarbeit. Als ehemaliger Gemeindeammann von Zufikon konnte der Verband sehr von seiner Erfahrung profitieren.

10. Betriebsrechnung 2025

- 2025 steuerten die Verbandsgemeinden Fr. 1'516'900.-- zur Deckung der Betriebs- und Unterhaltskosten bei. Die Rechnung schliesst mit einem Ertragsüberschuss von Fr. 260'754.98 ab. (Budget: Ausgeglichen). Dieser wird in den Bilanzüberschuss gebucht.
- Der Ertragsüberschuss ist auf verschiedene Minderkosten zurückzuführen. Für die Biologie wurden Fr. 17'000.-- weniger Fällmittel benötigt, da vor allem im Sommer auf ein günstigeres Produkt umgestellt werden konnte. Dies hatte auch einen positiven Einfluss auf die Schlammmentwässerung, welche somit Fr. 12'000.-- weniger Flockungsmittel benötigte. Dienstleistungen Dritter mussten nicht im vorgesehenen Ausmass beansprucht werden (- Fr. 20'000.--). Die grösste Abweichung ergab sich beim Vorprojekt für den ARA-Ausbau, da die Arbeiten nicht wie vorgesehen vergeben werden konnten (- Fr. 108'000.--). Die Unterhaltskosten für Gebäude und Anlagen fielen insgesamt um Fr. 37'000.-- geringer aus als budgetiert. Zudem konnten Fr. 26'000.-- durch Rückerstattungen zusätzlich eingenommen werden.
- Die Jahresrechnung wird von der Kontrollstelle (in dieser ist aus jeder Finanzkommission der fünf Verbandsgemeinden je ein Mitglied vertreten) und vom Gemeindeinspektorat geprüft. Die Bilanzprüfung erfolgt durch eine externe Revisionsfirma. Rechnung und Budget liegen jeweils auf den Gemeindekanzleien der Verbandsgemeinden zur Einsicht für die Stimmbürgerinnen und Stimmbürger auf.

11. Budget 2026

- Der gesamte Aufwand in der Erfolgsrechnung ist mit Fr. 1'412'000.-- budgetiert. Die Beiträge der Verbandsgemeinden belaufen sich auf Fr. 1'345'100.--. Für die zentrale Ablage der GEP-Daten (Kanalisation) ist ein Betrag von Fr 30'000.-- vorgesehen. Namhafte Einzelbeträge für Reparaturen mussten nicht vorgesehen werden. Es sind jedoch verschiedene Beträge für Pumpen, Beleuchtung und Inspektion der Risibrücke eingeplant. Ein Betrag von Fr. 218'000.-- (gemäss Gewässerschutzgesetz Fr. 9.-- pro Einwohner), ist als Abgabe für die Elimination von Mikroverunreinigungen vorgesehen. An den Gemeindeversammlungen wurde zudem dem "Verpflichtungskredit von Brutto CHF 1'109'000.-- für das Vorprojekt zum Ausbau der Kläranlage Bremgarten und Abklärung möglicher Integration der Kläranlage Kelleramt am Standort Bremgarten" zugestimmt.
- Die Betriebskosten und Investitionen werden entsprechend den zugeführten Einwohnergleichwerten verursachergemäss auf die fünf Verbandsgemeinden aufgeteilt.
- Im Zusammenhang mit der Demokratisierung der Gemeindeverbände wurde das Budget 2026 publiziert und mit den Gemeindebudgets aufgelegt.
- Das Budget wird auch vom Gemeindeinspektorat kontrolliert.

12. Schlussbemerkungen, Dank

- Im Zusammenhang mit dem 50-Jahrjubiläum der Kläranlage und den Vorbereitungen für den Kreditantrag "Vorprojekt" gab es im Berichtsjahr einen grossen Zusatzaufwand. Ich danke allen - von den Vorstandsmitgliedern, den Verwaltungsangestellten in den Verbandsgemeinden, bis zu den ProjektingenieurInnen - die zum guten Gelingen beigetragen haben.
- Wir danken auch unserem Betriebspersonal mit Klärmeister Patrick Jaehn, seinem Stellvertreter Ramon Schmid und Klärwärter Beat Furrer für den stets zuverlässigen Betrieb der ARA.
- Unserem Verwaltungspersonal mit Finanzverwalterin Mirjam Zedi und ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, Christian Baumann und dem Aktuar Felix Etterlin danke ich für die angenehme und konstruktive Zusammenarbeit.
- Weitere Informationen sind auf der Homepage ersichtlich (www.ara-bremgarten.ch).

Bremgarten, den 25. Februar 2026

ABWASSERVERBAND
BREMgarten-MUTSCHELLEN

Der Präsident:

Pius With

Quellen:

Regenmenge Wohlen aus:

<https://www.wetterstation-wohlen.ch/wetter.php?seite=statistiken/jahresdaten>

Beilagen:

- Verzeichnis der Verbandsorgane
- Verteilschlüssel für die Betriebskosten
- Fotos

Geht an:

- Vorstandsmitglieder (per Mail)
- Personal
- Finanzverwaltung Bremgarten, Mirjam Zedi
- Felix Etterlin, Aktuar
- Christian Baumann
- Mitglieder der Kontrollstelle (per Mail)
- Departement Bau, Verkehr und Umwelt, Abteilung für Umwelt, Sektion Abwasser, 5001 Aarau
- KUSTER + HAGER, Ingenieurbüro AG St. Gallen, Herr Fritz Wüthrich, Oberstrasse 222, 9014 St. Gallen
- HUNZIKER BETATECH AG, Herr Samuel Twerenbold, Pflanzschulstrasse 17, 8400 Winterthur
- arcoplan klg, Herr Renato Costamagna, Raumplaner FSU, Limmatauweg 9, 5408 Ennetbaden
- Prolewa Elektro-Engineering AG, Herr Rolf Burch, Industriestrasse 57, 6034 Inwil
- Chestonag Automation AG, Herr Andreas Wetli, Wächterweg 4, 5707 Seengen
- Verbandsgemeinden:
 - Berikon
 - Bremgarten
 - Eggenwil
 - Widen
 - Zufikon
- Nachbar- / Partnerverbände:
 - Abwasserverband Region Mellingen
5507 Mellingen
 - Abwasserverband Region Stetten
Schulhausstrasse 4, 5608 Stetten
 - Kläranlagenverband Ottenbach-Jonen
8913 Ottenbach
 - Abwasserverband Kelleramt
8918 Unterlunkhofen
 - Kläranlage Oberrüti-Dietwil
5647 Oberrüti
 - Abwasserreinigungsanlage Sins-Auw-Mühlau-Abtwil
Giessenmatt 5643 Sins
 - Abwasserverband Wohlen-Villmergen-Waltenschwil
5611 Wohlen-Anglikon
 - Abwasserverband Chlostermatte
5624 Bünzen
- Waffenplatzverwaltung Bremgarten
- Regionalpresse (per Mail):
 - Bremgarter-Bezirksanzeiger, Bremgarten
 - Aargauer Zeitung, Wohlen

VERBANDSORGANE (Stand 31. 12. 2025)

Verbandsvorstand

Stefan Bieri, Gemeinderat	8965 Berikon
Stephan Troxler, Stadtrat	5620 Bremgarten
Pius With, Präsident	5620 Bremgarten
Roland Belser, Gemeinderat	5445 Eggenwil
Christian Moser, Gemeinderat, Vizepräsident	8967 Widen
Boris Sommer, Gemeinderat	5621 Zufikon

Verbandsfunktionäre

Christian Baumann, Administration, Personal	5621 Zufikon
Felix Etterlin, Aktuar	5621 Zufikon
Mirjam Zedi, Rechnungsführerin	5620 Bremgarten

Betriebspersonal

Patrick Jaehn, Klärmeister	5522 Tägerig
Beat Furrer, Klärwärter	6295 Mosen
Ramon Schmid, Klärwärter	5621 Zufikon
Werner Schriber, Aushilfe	5627 Besenbüren

Kontrollstelle

Rolf Huber	8965 Berikon
Peter Werder	5626 Hermetschwil-Staffeln
Dominic Meier	5445 Eggenwil
Susanne Gyax	8967 Widen
Klara Koch	5621 Zufikon

Verteilschlüssel für Budget 2025

Abwasserverband Bremgarten-Mutschellen														
Einwohnergleichwerte der Verbandsgemeinden per 30. Juni 2024											Ordentliche Gemeindebeiträge für das Jahr 2025			
	2024		2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	1'516'900.00		
Bremgarten														
Einwohner	8'891													
Waffenplatz	55													
Einwohnergleichwerte übrige	249	9'195	36.539%	8'975	36.777%	36.946%	36.691%	36.593%	37.076%	36.668%	36.46%	37.35%	37.82%	554'250.00
Berikon														
Einwohner	4'978													
Einwohnergleichwerte übrige	203	5'181	20.588%	5'204	21.324%	21.073%	21.090%	21.234%	21.233%	21.477%	21.64%	21.18%	20.51%	312'300.00
Eggenwil														
Einwohner	1'026													
Einwohnergleichwerte übrige	181	1'207	4.796%	1'276	5.229%	5.026%	5.057%	5.152%	5.081%	4.987%	4.91%	4.80%	4.79%	72'750.00
Widen														
Einwohner	3'810													
Einwohnergleichwerte übrige	217	4'027	16.002%	3'871	15.862%	16.031%	16.273%	16.334%	16.294%	16.146%	16.32%	16.20%	15.97%	242'750.00
Zufikon														
Einwohner	4'959													
Einwohnergleichwerte übrige	596	5'555	22.074%	5'078	20.808%	20.924%	20.889%	20.686%	20.316%	20.723%	20.67%	20.47%	20.91%	334'850.00
Total		25'165	100.00%	24'404	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	1'516'900.00



Zum 50-jährigen Jubiläum wurde eine Broschüre erstellt. Diese kann in ausgedruckter Form bezogen oder auf der Homepage herunter geladen werden.



Am Tag der offenen Tür vom 20. September 2025 zeigten viele Besucherinnen und Besucher Interesse an der Kläranlage.



Die Rettungsübung der Feuerwehr Zufikon vom 10. November 2025 zeigte eindrücklich den grossen Aufwand für Personenbergungen in beengten Räumen.



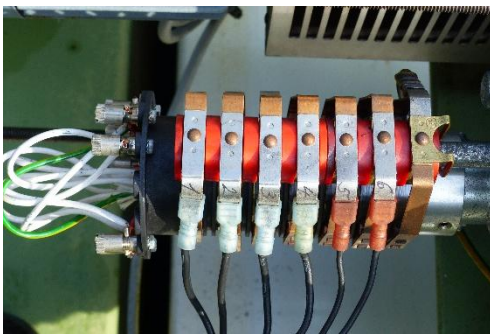
Beim Nothelferkurs vom 25. November 2025 konnten lebensrettende Massnahmen aufgefrischt werden.



Das Bodentor bei der Schlammentwässerungsanlage wurde zur Erhöhung der Arbeitssicherheit mit einer hydraulischen Öffnung nachgerüstet.



Das Personal der Kläranlage hat die Sanierungsarbeiten vom Pumpwerk Risi aktiv unterstützt.



Die Übertragung der Energie- und Signalleitungen an den Räumern wurden revidiert.



Im Frischschlammschacht wurden Ventile und Rohre erneuert.