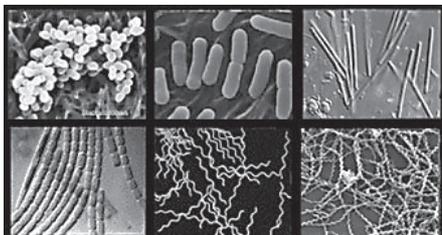


**AZV Götzenenthal Postanschrift: Hainichen Nr. 13 a, 04639 Göbnitz; Sitz: Crotenlaider Weg 77, 08393 Meerane; Telefon 03764/ 7919-0; Fax 03764/ 7919-19; E-Mail: info@azv-goetzenthal.de; Homepage: www.azv-goetzenthal.de**

**Impressum:** Herausgeber: AZV Götzenenthal, Verbandsvorsitzender Prof. Dr. Ungerer, Hainichen Nr. 13 a, 04639 Göbnitz; Gesamtherstellung: Schwarz Druck, Werbung und Verlag GmbH, Äußere Crimmitschauer Straße 80, 08393 Meerane, Telefon 03764/ 7915-0; Fax 03764/ 791538; E-Mail: info@schwarz-druck-meerane.de, Internet: www.schwarz-druck-meerane.de

## MIKROKOSMOS

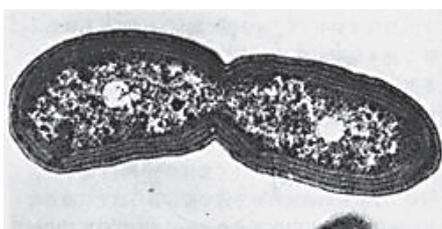
In der heutigen Ausgabe wollen wir die vielen kleinen Mitarbeiter vorstellen, die tagaus, tagein mit der Reinigung unseres Abwassers beschäftigt sind.



verschiedene Bakterienformen

### Herkunft der Mikroorganismen

Die meisten Organismen im Abwasser, das einer Kläranlage zufließt, sind Bakterien. Ins kommunale Abwasser kommen sie hauptsächlich aus den menschlichen Abgängen und aus abgelösten Teilen des Bewuchses, der sich an den Kanalwänden bildet.

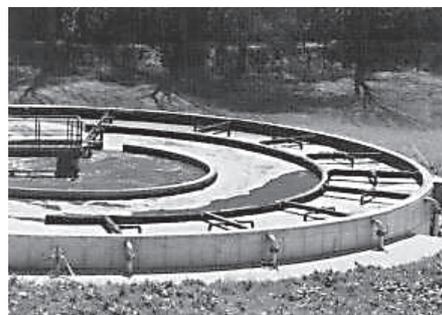


Das Bakterium *Nitrosomonas europaea* ist am Stickstoffabbau beteiligt

Aber auch im zufließenden Oberflächenwasser und in der Luft existieren Mikroorganismen. Viele von ihnen können nämlich sehr widerstandsfähige Dauerstadien z.B. Sporen ausbilden, die praktisch überall verbreitet sind und in jedem geeigneten Lebensraum wieder aktiv werden können.

### Das Leben im Belebungsbecken

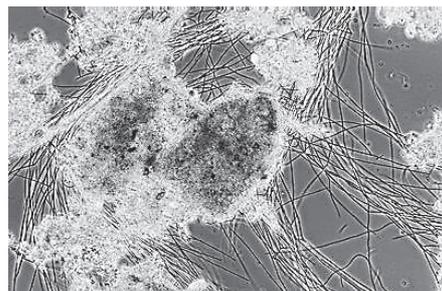
Auf der Kläranlage Meerane befinden sich zwei so genannte Belebungsbecken, in denen die gelösten organischen Schmutzstoffe sowie Phosphor und Stickstoff durch biologischen Abbau entfernt werden.



Belebungsbecken der Zentralen Kläranlage Meerane

Biologisch gesehen ist ein Belebungsbecken ein von Menschenhand geschaffener künstlicher Lebensraum für verschiedene Organismen. Die natürlichen Selbstreinigungsprozesse der Gewässer und des Bodens werden darin vollzogen, indem mit Hilfe von Technik optimale Lebensbedingungen geschaffen werden. Nach einer gewissen Einarbeitungszeit bildet sich für jede Kläranlage eine Gesellschaft von Mikroorganismen heraus, die an den Abbau der für diese Kläranlage typischen Schmutzstoffe angepasst ist.

Die Hauptarbeit leisten hierbei die Bakterien. Kaum vorstellbar, dass in einem kleinen Tropfen Belebtschlamm mehrere Millionen Bakterien enthalten sind. Bekannt sind übrigens bereits einige hundert Bakterienarten, die bei der Abwasserreinigung beteiligt sind. Sie bewältigen den größten Teil des Umsatzes.



Fadenbakterien zwischen Schlammflocken

In einer Schlammflocke leben die verschiedensten Arten auf engstem Raum zusammen

und tauschen auf kurzem Wege Zwischenprodukte des Stoffwechsels aus. Dabei wachsen die Schlammflocken am äußeren Rand weiter. Dort findet man dann die Bakterienfresser vor.

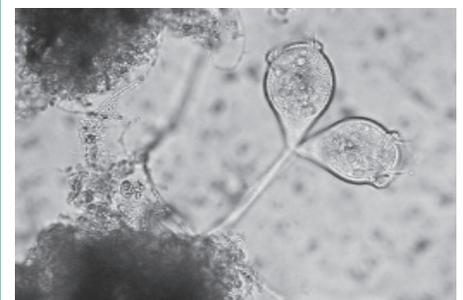
### Bakterienfresser



Aspidisca



Rädertierchen



Glockentierchen

Doch genug der Theorie!  
Interessant wird ein winziges Tröpfchen von diesem Schlamm erst unter dem Mikroskop.

... und davon können Sie sich beim nächsten „Tag der offenen Tür“ im Jahr 2006 in unserem Betriebslabor überzeugen!  
Über Ort und Zeit werden wir Sie rechtzeitig in unserem Amtsblatt informieren!



Mikroskop im AZV-Labor

Dann dürfen Sie gerne mal einen Blick in die Welt des Mikrokosmos werfen und staunen, wie lebhaft es da zugehen kann.

Quelle:

Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft/Informationsberichte; Digitalaufnahmen vom AZV-Labor

## ENTWURF WIRTSCHAFTSPLAN 2006/2007

Der Entwurf der Haushaltssatzungen mit Wirtschaftsplan des AZV Götzenthal für die Jahre 2006 und 2007 wird gem. § 58 des Gesetzes über kommunale Zusammenarbeit (Sächs-KomZG) vom 19. August 1993 (SächsGVBl. S. 815, ber. S. 1103), zuletzt geändert durch Art. 3 des Gesetzes vom 04.03.2003 (SächsGVBl. S. 49, 54) i.V.m. § 13 der Verbandssatzung des AZV Götzenthal und § 76 der Gemeindeordnung für den Freistaat Sachsen (SächsGemO) in der Fassung der Bekanntmachung der Neufassung vom 18.03.2003 (SächsGVBl. S. 55), öffentlich ausgelegt.

Die Auslegung erfolgt in der Zeit **vom 01.11. bis 09.11.2005** am Sitz des Verbandes, Crotenlaider Weg 77, 08393 Meerane, im Betriebsgebäude der Kläranlage zu jedermanns Einsicht. Das Betriebsgebäude der Kläranlage Meerane ist über die zweite Zufahrt Hainichen Nr. 13 a, 04639 Gößnitz, erreichbar.

Die Einsichtnahme ist zu folgenden Zeiten möglich:

Mo, Mi, Do	9.00–12.00 Uhr und 14.00–15.30 Uhr
Di	9.00–12.00 Uhr und 14.00–18.00 Uhr
Fr	9.00–12.00 Uhr.

Zusätzlich wird je ein Exemplar des Entwurfes in der Stadtverwaltung Meerane sowie in den Gemeindeverwaltungen Schönberg und Dennheritz zeitgleich ausgelegt. Die Einsichtnahme kann zu den jeweils dort geltenden Sprechzeiten erfolgen.

Einwohner und Abgabepflichtige des Verbandsgebietes können bis zum Ablauf des siebten Arbeitstages nach dem letzten Tag der Auslegung Einwendungen gegen den Entwurf erheben.

gez. Prof. Dr. Ungerer (Verbandsvorsitzender)

## TOURENPLAN FÜR DIE FÄKALIENENTSORGUNG

Die Entsorgung der Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben wird im Verbandsgebiet in den genannten Zeiträumen vorwiegend montags bis mittwochs durchgeführt. Wünschen Sie eine genaue Terminabsprache, setzen Sie sich bitte direkt mit unserer Entsorgungsfirma **WIGEWA GmbH Reinsdorf (Tel. 037603/52124)** in Verbindung.

Sollte eine Leerung zum o.g. Termin nicht oder nur an bestimmten Tagen möglich sein, so melden Sie dies bitte umgehend. Unterbleibt eine Meldung Ihrerseits ohne triftigen Grund und ist eine Leerung der Abwasseranlage nicht möglich, so haben Sie die Kosten der Leerfahrt zu tragen.

### Meerane 2005

Straße	Zeitraum
Hauptstraße 1–39	39. bis 42. KW
Hauptstraße 40–88	42. bis 45. KW
Ponitzer Weg, Schulgasse, Siedlerweg	45. und 46. KW
Äußere Crimmitschauer Straße, Hans-Sachs-Straße, Hasensteig, Schwanefelder Straße, Wunderlichpark, Wichernweg, Zwickauer Staatsstraße	46. und 47. KW
Am Annapark, Höckendorfer Straße, Seiferitzer Schulweg, Zwickauer Straße	47. bis 49. KW
August-Bebel-Straße, Färbegasse, Leipziger Straße, Marienstraße, Moritz-Ostwald-Straße	49. und 50. KW

Beachten Sie bitte auch die weiteren Bestimmungen der Entsorgungssatzung des AZV Götzenthal. Auskünfte hierzu und zu anderen

Problemen der Abwasserbeseitigung erhalten Sie auch von den Mitarbeitern des AZV Götzenthal (Tel. 03764/ 7919-0).

## BEREITSCHAFTSDIENST

*Für Sie immer im Dienst!*



**Abwasserentsorgung**  
AZV Götzenthal  
Telefon 0172/ 371 47 51

**Trinkwasserversorgung**  
RZV Wasserversorgung  
Lugau-Glauchau  
Telefon 03763/ 405 405

## VERBANDSVERSAMMLUNG

Am **MONTAG, 17.10.2005**, findet um 19.00 Uhr im Betriebsgebäude der Kläranlage Meerane, Hainichen Nr. 13 a, 04639 Gößnitz, eine öffentliche **Verbandsversammlung** statt.

Folgende Tagesordnung ist vorgesehen:

Begrüßung

1. Bestimmung der Urkundspersonen
2. Protokollkontrolle
3. **Beschluss (Nr. 05/28)** zum Jahresabschluss 2004
4. **Beschluss (Nr. 05/29)** zur Beauftragung von Planungsleistungen
5. Information und Diskussion zum Entwurf Wirtschaftsplan 2006/2007
6. Sonstiges

gez. Prof. Dr. Ungerer (Verbandsvorsitzender)