



Portrait

Ökologisches Biogas aus Berner Abwasser

naturemade star ist das Gütesiegel für ökologisch produzierte Energie. Die Zertifizierung garantiert die Einhaltung strenger Anforderungen im Sinne von Natur und Umwelt.

Daten zur arabern:

- Produziert seit 2009 naturemade star zertifiziertes Biogas
- Speist jährlich rund 54 GWh Biogas ins Gasnetz ein (entspricht dem Gasverbrauch von ca. 5000 Haushalten)

Die ARA Bern (arabern) ist eine der modernsten Abwasserreinigungsanlagen der Welt. Technologischer Fortschritt und Umweltschutz gehen hier Hand in Hand. Dies gilt auch für die Energieproduktion. Denn aus dem Rückstand der Abwasserbehandlung, dem Klärschlamm, und weiteren Bioabfällen (Co-Substraten) wird durch Vergärung ökologisch hochwertiges Biogas gewonnen und ins Gasnetz eingespeist.

Besonders umweltschonende Energieproduktion

Das Biogas der arabern trägt das Gütesiegel naturemade star. Die Zertifizierung bezeugt die Erfüllung strenger ökologischer Kriterien. Kernstück davon ist eine Ökobilanz, welche die Auswirkung der Anlage auf die Umwelt bewertet. Das produzierte Biogas muss mindestens eine doppelt so gute Ökobilanz aufweisen wie Erdgas, das via Pipeline in die Schweiz transportiert wird.

Dank technischen Modernisierungen konnte die arabern die Ökobilanz ihres Biogases in den letzten Jahren stetig verbessern. Jüngstes Beispiel ist die Inbetriebnahme des Querverbundes mit der Energiezentrale Forsthaus (Energie Wasser Bern). Diese umfasst die Kehrriechenverwertungsanlage der Stadt Bern, ein Holzheizkraftwerk und ein Gas- und Dampf-Kombikraftwerk. Dank dem Verbund kann die Biogasaufbereitung mit umweltfreundlicher Prozesswärme aus der Energiezentrale betrieben werden.



Beat Ammann
Direktor der ara region bern ag

«Das Gütesiegel naturemade star ist ein weitherum anerkanntes Label, dank dem wir den ökologischen Mehrwert des Biogases vermarkten können. Die strengen Kriterien werden von den Kunden mit Umweltbewusstsein geschätzt.»

Wegbereiterin für die ökologische Biogasproduktion

Die arabern beteiligt sich im Rahmen von Forschungs- und Pilotprojekten aktiv an der Entwicklung von neuen Technologien in der Abwasserbehandlung. Dieser Pioniergeist trug auch dazu bei, dass die Ökologie in der Biogasproduktion allgemein bedeutender wurde.

2009 war die arabern eine der beiden ersten Anlagen, die ihr Biogas mit dem Gütesiegel naturemade star zertifizieren liess. Seitdem sind viele weitere Anlagen ihrem Beispiel gefolgt, wodurch sich der naturemade star Standard für Biogas etablieren konnte.

Das naturemade star Biogas der arabern wird ins Netz von Energie Wasser Bern eingespeist und ersetzt jährlich rund 54.3 Gigawattstunden Erdgas in Heizungen und Fahrzeugmotoren.



Sonnenaufgang über dem Biotop des Naturparks im ehemaligen Nachklärbecken.

Teil einer nachhaltigen Unternehmensphilosophie

Die naturemade star Zertifizierung ist in der arabern in eine umfassende nachhaltige Unternehmensphilosophie eingebettet. Das ausgeprägte Umweltbewusstsein der Mitarbeitenden ist in der Anlage allgegenwärtig.

Augenfälligstes Zeugnis dieses Engagements ist der Naturpark: Auf stillgelegten Anlageteilen und in der Umgebung wurden Lebensräume für bedrohte Tier- und Pflanzenarten geschaffen. Die arabern leistet damit einen wertvollen Beitrag zum Erhalt der Biodiversität.



Weitere Informationen zur
ARA Bern:

ara region bern ag
Neubrückstrasse 1901
3037 Herrenschwanden
Tel. 031 300 52 52
www.arabern.ch

Quelle Fotos:
ara region bern ag

Die naturemade Gütesiegel



naturemade basic und naturemade star sind die beiden Schweizer Gütesiegel für erneuerbare Energie (Strom, Biogas und Wärme), die mehr ist als nur erneuerbar.

Träger der naturemade Gütesiegel ist der Verein für umweltgerechte Energie. Dessen Mitglieder sind Umweltorganisationen, Konsumentenverbände sowie Energieproduzenten und -lieferanten.

VUE Verein für umweltgerechte Energie
Molkenstrasse 21
CH-8004 Zürich
T +41 44 213 10 21
F +41 44 213 10 25
info@naturemade.ch
www.naturemade.ch

Der VUE ist Partner von

