



## Anmelde- / Genehmigungsverfahren

### BEKOSPLIT®

- > 11
- > 12
- > 13
- > 14
- > 14S
- > 15
- > 16

# Einsatzbereiche

Die **BEKOSPLIT**® Emulsionsspaltanlage dient zur gesetzeskonformen Aufbereitung emulgierter Kompressorkondensate.

## 1 Behandlung von emulsionshaltigem Kompressorenkondensat

Die Emulsionsspaltanlagen **BEKOSPLIT**® der Baugröße 11 bis 16 sind vom Deutschen Institut für Bautechnik DIBt in Berlin zur Behandlung emulsionshaltiger Kompressorenkondensate allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

Ein Genehmigungsverfahren zum Betrieb ist nicht erforderlich. Es reicht aus, die Aufstellung der **BEKOSPLIT**® bei der regionalen Überwachungsbehörde zu melden.

Über die örtlichen Regelungen zu Aufstellung und Betrieb informieren Sie sich bei der zuständigen Behörde.



allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Zulassungs-Nummer Z-83.2-2

## 2 Behandlung von ölhaltigen Abwässern

Bei der Behandlung von ölhaltigem Abwasser wie z. B. industrielle Prozessabwässer ist der Betrieb der Emulsionsspaltanlage **BEKOSPLIT**® genehmigungspflichtig.

Bitte nutzen Sie für die Antragstellung die nachfolgenden Anlagen.

## Erforderliche Unterlagen

Ein Antrag zum Betreiben der Abwasserbehandlungsanlage **BEKOSPLIT**® besteht aus:

1. **Übersichtsplan** des Betriebsbereichs, in dem das Abwasser anfällt (z.B. Kompressorstation)  
(M1:25000 oder M1:5000)
2. **Lageplan** mit Standort **BEKOSPLIT**®, Rohrführung, Kanalisation  
(M1:500)
3. **Grundstücksentwässerungsplan** mit Anfallstellen des Abwassers, Ableitung zur **BEKOSPLIT**®  
(M1:1000)

**4. Erläuterungsbericht:** Angaben über

- a) Abwasser:
- Entstehung (Prozessbeschreibung)
  - Zusammensetzung (besonders gefährliche Stoffe?)
  - Menge (Für Kompressorstationen: Anlage 1)
- b) **BEKOSPLIT®** (siehe Betriebsanleitung)
- Verfahrensablauf
  - Aufzählung der Baugruppen
  - Dimensionierung der Becken, Pumpen, Rohrleitungen, etc.
  - Behandlungszeit, Dosierung (Info bei **BEKO Technologies GmbH** erhältlich)
- c) Spaltmittel:
- Art (siehe Betriebsanleitung, Sicherheitsdatenblatt bei **BEKO Technologies GmbH** erhältlich)
  - Menge (Anlage 3)
- d) Ableitung des gereinigten Wassers

**5. Aufstellplan der **BEKOSPLIT®** mit Hauptabmessungen (siehe Betriebsanleitung)****6. Abfallstoffe:**

Angaben über Art und Beseitigung von

- Filtrerrückstand (siehe Betriebsanleitung, zur Anfallmenge: Anlage 2)
- abgeschiedenes Altöl (siehe Betriebsanleitung)

**7. Bedienung und Wartung der **BEKOSPLIT®**:**

- Angabe der verantwortlichen Personen
- Betriebsbuch zum Eintragen aller Wartungsdaten (Wartungslogbuch)
- abgeschiedenes Altöl (siehe Betriebsanleitung)

**8. Gewährleistung über „Einhaltung gesetzlicher Grenzwerte für Restöl beim Einleiten in die öffentliche Kanalisation (oder in ein Gewässer)“ (beigefügt)****9. **BEKOSPLIT®**-Preis und Jahres-Betriebskosten-Rechnung**

Wir unterstützen Sie bei der Anmeldung Ihrer **BEKOSPLIT®**. Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

## GEWÄHRLEISTUNG

Die **BEKO Technologies GmbH** gewährleistet einen sachmängelfreien Betrieb der Emulsionsspaltanlage **BEKOSPLIT®** sowie eine gesetzeskonforme Aufbereitung der Emulsion, wenn nachfolgende Bedingungen erfüllt sind:

- Die festgelegten Auslegungsdaten für die einzelne Anlage werden nicht überschritten.
- Die Emulsionsspaltanlage **BEKOSPLIT®** wird durch den technischen Dienst der **BEKO Technologies GmbH** oder ein durch **BEKO Technologies GmbH** unterwiesenes und autorisiertes Dienstleistungsunternehmen in Betrieb genommen.
- Vor Inbetriebnahme der Emulsionsspaltanlage **BEKOSPLIT®** ist die Emulsion im Labor der **BEKO Technologies GmbH** einem Trennfähigkeitstest zu unterziehen und die Eignung des Verfahrens durch den Hersteller zu bestätigen.
- Es werden keine Lösemittel wie Trichlorethylen oder Perchlorethylen sowie Lösemittel für Textilien und Lacke hinzugegeben.
- Es werden keine chlorierten Kohlenwasserstoffe eingefüllt.
- Es werden keine Tenside eingefüllt oder zur Reinigung verwendet.
- Die Emulsion enthält keine Stoffe, die die Trennfähigkeit des **BEKO Technologies GmbH** Reaktionstrennmittels beeinträchtigen.

Der Gewährleistungszeitraum beträgt 12 Monate ab Übergabe der Ware, sofern:

- Keine Schäden auftreten, die durch unsachgemäße Behandlung, Abnutzung, Lagerung und sonstige Handlungen des Betreibers hervorgerufen werden.
- Die von **BEKO Technologies GmbH** festgelegten Einstellungen an der Anlage nicht verändert werden.
- Thermische, alterungsbedingte oder sonstige Einflüsse den Zustand der Anlage nicht verändert haben.
- Das Verfallsdatum des Reaktionstrennmittels nicht überschritten wird, die Filtersäcke richtig montiert und nicht beschädigt sind.
- Original-**BEKO Technologies GmbH** Reaktionstrennmittel, Filtersäcke und Ersatzteile verwendet werden.
- Eine regelmäßige Wartung und Inspektion der Anlage erfolgt (z.B. im Rahmen eines mit der **BEKO Technologies GmbH** abgeschlossenen Wartungs- und Inspektionsvertrages).

Eine Haltbarkeitsgarantie ist damit nicht gegeben.

Es gelten die allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen der **BEKO Technologies GmbH**.

# Anlage 1 zum Wasserrechtsgesuch

## Berechnung: Aufzubereitende Abwassermenge

### Jahres-Abwaasermengen

Anfallstelle	Abwassermenge l/h	X	Betriebsstunden/ Tag h/d	X	Betriebstage/ Jahr d/a	X	Jahres- Abwassermenge l/a
1.	.....	X	.....	X	.....	X	.....
2.	.....	X	.....	X	.....	X	.....
3.	.....	X	.....	X	.....	X	.....
4.	.....	X	.....	X	.....	X	.....
5.	.....	X	.....	X	.....	X	.....
						<b>Σ</b>	.....

Summe Jahres-Abwassermenge ..... (l/a) / 1.000 = ..... m<sup>3</sup>/a

Es fallen jährlich ..... m<sup>3</sup> aufzubereitendes Abwasser an.

## Anlage 2 zum Wasserrechtsgesuch

### Berechnung: Jahres-Anfallmenge an Filtrerrückstand

Die Dosiermenge an **BEKO** Technologies GmbH Reaktionstrennmittel wurde nach Abwasseranalyse auf ..... kg/m<sup>3</sup> Kondensat festgelegt.

Es ist davon auszugehen, dass pro kg Reaktionstrennmittel eine ca. 3-fache Flockenausfällung entsteht.

(Reaktionstrennpulver + abgespaltenes Öl + ca. 50 %-ige Feuchte)

### Jährlicher Anfall an Filtrerrückstand

= ..... m<sup>3</sup> Emulsion/Jahr X ..... kg Reaktionstrennmittel / m X 3 = ..... kg/Jahr

## Anlage 3 zum Wasserrechtsgesuch

### Berechnung: Reaktionstrennmittel - Verbrauch pro Jahr

Die Dosiermenge an **BEKO Technologies GmbH** Reaktionstrennmittel wurde nach Abwasseranalyse auf ..... kg/m<sup>3</sup> Kondensat festgelegt.

Es ist davon auszugehen, dass pro kg Reaktionstrennmittel eine ca. 3-fache Flockenausfällung entsteht.

#### Jährlicher Verbrauch an Reaktionstrennmittel

= ..... m<sup>3</sup> Emulsion/Jahr X ..... kg Reaktionstrennmittel / m<sup>3</sup> Kondensat = ..... kg/Jahr

**BEKO TECHNOLOGIES GmbH**

Im Taubental 7  
 D - 41468 Neuss  
 Tel. +49 2131 988 0  
 Fax +49 2131 988 900  
 info@beko-technologies.com  
 service-eu@beko-technologies.com

**DE****BEKO TECHNOLOGIES LTD.**

Unit 11-12 Moons Park  
 Burnt Meadow Road  
 North Moons Moat  
 Redditch, Worcs, B98 9PA  
 Tel. +44 1527 575 778  
 info@beko-technologies.co.uk

**GB****BEKO TECHNOLOGIES S.à.r.l.**

Zone Industrielle  
 1 Rue des Frères Rémy  
 F - 57200 Sarreguemines  
 Tél. +33 387 283 800  
 info@beko-technologies.fr  
 service@beko-technologies.fr

**FR****BEKO TECHNOLOGIES B.V.**

Veenen 12  
 NL - 4703 RB Roosendaal  
 Tel. +31 165 320 300  
 benelux@beko-technologies.com  
 service-bnl@beko-technologies.com

**NL****BEKO TECHNOLOGIES  
(Shanghai) Co. Ltd.**

Rm.715 Building C, VANTONE Center  
 No.333 Suhong Rd.Minhang District  
 201106 Shanghai  
 Tel. +86 (21) 50815885  
 info.cn@beko-technologies.cn  
 service1@beko.cn

**CN****BEKO TECHNOLOGIES s.r.o.**

Na Pankráci 26/322  
 CZ - 140 00 Praha 4  
 Tel. +420 24 14 14 717 /  
 +420 24 14 09 333  
 info@beko-technologies.cz

**CZ****BEKO Tecnológica España S.L.**

Torruella i Urpina 37-42, nave 6  
 E - 08758 Cervelló  
 Tel. +34 93 632 76 68  
 Mobil +34 610 780 639  
 info.es@beko-technologies.es

**ES****BEKO TECHNOLOGIES LIMITED**

Room 2608B, Skyline Tower,  
 No. 39 Wang Kwong Road  
 Kwloon Bay Kwloon, Hong Kong  
 Tel. +852 2321 0192  
 Raymond.Low@beko-technologies.com

**HK****BEKO TECHNOLOGIES INDIA Pvt. Ltd.**

Plot No.43/1 CIEEP Gandhi Nagar  
 Balanagar Hyderabad  
 IN - 500 037  
 Tel. +91 40 23080275 /  
 +91 40 23081107  
 Madhusudan.Masur@bekoindia.com  
 service@bekoindia.com

**IN****BEKO TECHNOLOGIES S.r.l**

Via Peano 86/88  
 I - 10040 Leinì (TO)  
 Tel. +39 011 4500 576  
 Fax +39 0114 500 578  
 info.it@beko-technologies.com  
 service.it@beko-technologies.com

**IT****BEKO TECHNOLOGIES K.K**

KEIHIN THINK Building 8 Floor  
 1-1 Minamiwatarida-machi  
 Kawasaki-ku, Kawasaki-shi  
 JP - 210-0855  
 Tel. +81 44 328 76 01  
 info@beko-technologies.jp

**JP****BEKO TECHNOLOGIES Sp. z o.o.**

ul. Pańska 73  
 PL - 00-834 Warszawa  
 Tel. +48 22 314 75 40  
 info.pl@beko-technologies.pl

**PL****BEKO TECHNOLOGIES S. de R.L. de C.**

BEKO Technologies, S de R.L. de C.V.  
 Blvd. Vito Alessio Robles 4602 Bodega 10  
 Zona Industrial  
 Saltillo, Coahuila, 25107  
 Mexico  
 Tel. +52(844) 218-1979  
 informacion@beko-technologies.com

**MX****BEKO TECHNOLOGIES, CORP.**

900 Great Southwest Pkwy SW  
 Atlanta, GA 30336  
 USA  
 Tel. +1 404 924-6900  
 beko@bekousa.com

**US**