

Genehmigungen Industriekraftwerk (IKW) Berrenrath

Das IKW Berrenrath ist eine Anlage, die durch die Bez. Reg. Arnberg als zuständige Genehmigungsbehörde nach 17. BimSchV genehmigt ist. Das Kraftwerk dient der Dampfversorgung der Fabrik Vile/Berrenrath und speist zusätzlich Dampf in das Verbundsystem mit dem KW Goldenberg ein. Als KWK-Anlage wird zusätzlich Strom erzeugt.

Genehmigte Brennstoffe	Dampferzeuger 2 + 3	
	t/h	Einsatz p.a. (2010)
1. Braunkohle	232	664.000
2. Klär-/Gärschlamm	40 60 *)	187.600
SBS		50.100
3. Biobrennstoff	20 *)	78.500
4. Flüssigbrennstoff	10 *)	21.100
5. Spülwasser	2,4 *)	200
6. Aktivkohle	10 *)	4.400
7. Aufbereitung von Biobrennstoffen	60 *)	78.500

* Versuchsgenehmigung bis 31.12.2012

EWC-Codes der genehmigten Brennstoffe (1)

Klär-/ Gärschlamm

EWC-Code	EWC-Bezeichnung	EWC-Gruppe
020705	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	Abwässer aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken
040220	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, mit Ausnahme derj., die unter 040219 fallen	Abfälle aus der Textilindustrie
100121	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, mit Ausnahme derj., die unter 100120 fallen	Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen
190812	Schlämme aus der biol. Behandlung von industr. Abwasser mit Ausnahme derj., die unter 190813 fallen	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g.
190814	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industr. Abwasser mit Ausnahme derj., die unter 190813 fallen	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g.
190805	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g.

EWC-Codes der genehmigten Brennstoffe (2)

Klär-/ Gärschlamm

EWC-Code	EWC-Bezeichnung	EWC-Gruppe
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g.
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g.

EWC-Codes der genehmigten Brennstoffe (1)

Biobrennstoffe

EWC-Code	EWC-Bezeichnung	EWC-Gruppe
020103	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd- und Fischerei
020106	Tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschl. verdorbenes Stroh), getrennt gesammelt und extern behandelt	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd- und Fischerei
020107	Abfälle aus der Forstwirtschaft	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd- und Fischerei
020304	Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	Abfälle aus der Zubereitung u. Verarbeitung von Obst; Gemüse; Getreide; Speiseölen; Kakao; Kaffee; Tee und Tabak; a.d. Konservenherstellung; der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung von und Fermentierung von Melasse
020601	Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	Abfälle aus der Herstellung von Back- und Süßwaren
020701	Abfälle aus der Wäsche, Reinigung und mechanischen Zerkleinerung des Rohmaterials	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)

EWC-Codes der genehmigten Brennstoffe (2)

Biobrennstoffe

EWC-Code	EWC-Bezeichnung	EWC-Gruppe
020704	Für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	Abfälle aus der Herstellung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken (ohne Kaffee, Tee und Kakao)
030101	Rinden und Korkabfälle	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln
030105	Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten m. Ausn. derj. die unter 030104 fallen	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln
150103	Verpackungen aus Holz	Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)
170201	Holz	Holz, Glas, Kunststoff
190501	Nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	Abfälle aus aeroben Behandlung von festen Abfällen
190502	Nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	Abfälle aus aeroben Behandlung von festen Abfällen
190503	Nicht spezifikationsgerechter Kompost	Abfälle aus aeroben Behandlung von festen Abfällen

EWC-Codes der genehmigten Brennstoffe (3)

Biobrennstoffe

EWC-Code	EWC-Bezeichnung	EWC-Gruppe
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt	Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z.B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a.n.g.
200138	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt	Getrennt gesammelte Fraktion (außer 1501)
200201	Biologisch abbaubare Abfälle	Garten- und Parkabfälle (einschl. Friedhofsabfälle)
200302	Marktabfälle	Andere Siedlungsabfälle

EWC-Codes der genehmigten Brennstoffe (1)

Flüssigbrennstoffe

EWC-Code	EWC-Bezeichnung	EWC-Gruppe
050603	Andere Teere	Abfälle aus der Kohlepyrolyse
070108	Andere Reaktions- und Destillationsrückstände	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien a.n.g.
070708	Andere Reaktions- und Destillationsrückstände	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a.n.g.
120109	Halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und –lösungen	Abfälle aus Prozessen der mech. Formgebung sow. D. physik. U. mech. Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen
130105	Nichtchlorierte Emulsionen	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen / außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kap. 05,12 und 19 fallen)
130110	Nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen / außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kap. 05,12 und 19 fallen)
130111	Synthetische Hydrauliköle	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen / außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kap. 05,12 und 19 fallen)

EWC-Codes der genehmigten Brennstoffe (2)

Flüssigbrennstoffe

EWC-Code	EWC-Bezeichnung	EWC-Gruppe
13 01 12	biologisch leicht abbaubare Hydrauliköle	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen / außer Speiseöle und Öl-abfälle, die unter die Kap. 05,12 und 19 fallen)
13 01 13	andere Hydrauliköle	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen / außer Speiseöle und Öl-abfälle, die unter die Kap. 05,12 und 19 fallen)
13 02 05	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen / außer Speiseöle und Öl-abfälle, die unter die Kap. 05,12 und 19 fallen)
13 02 06	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen / außer Speiseöle und Öl-abfälle, die unter die Kap. 05,12 und 19 fallen)
13 02 07	biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen / außer Speiseöle und Öl-abfälle, die unter die Kap. 05,12 und 19 fallen)
13 02 08	andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen / außer Speiseöle und Öl-abfälle, die unter die Kap. 05,12 und 19 fallen)

EWC-Codes der genehmigten Brennstoffe (3)

Flüssigbrennstoffe

	EWC-Bezeichnung	EWC-Gruppe
13 05 06	Öle aus Öl-/ Wasserabscheidern	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen / außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kap. 05,12 und 19 fallen)
13 05 07	Öliges Wasser aus Öl-/ Wasserabscheidern	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen / außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter die Kap. 05,12 und 19 fallen)
13 08 02	andere Emulsionen	Ölabfälle a.n.g
16 07 08	öhlhaltige Abfälle	Abfälle a.d. Reinigung v. Transport- u. Lagertanks u. Fässern (außer 05 u. 13)
19 02 05	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)
19 02 07	Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)

EWC-Codes der genehmigten Brennstoffe (4)

Flüssigbrennstoffe

	EWC-Bezeichnung	EWC-Gruppe
19 02 08	flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschließlich Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)

EWC-Codes der genehmigten Brennstoffe (1)

Spülwasser

	EWC-Bezeichnung	EWC-Gruppe
07 06 12	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 07 06 11 fallen	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
12 01 09	Halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und –lösungen	Abfälle aus Prozessen der mech. Formgebung sowie der physik. u. mech. Oberflächenbearbeitung von Metallen u. Kunststoffen
13 01 05	Nichtchlorierte Emulsionen	Ölabfälle u. Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kap. 05, 12 und 19 fallen)
13 01 10	Nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	Ölabfälle u. Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kap. 05, 12 und 19 fallen)
13 01 11	Synthetische Hydrauliköle	Ölabfälle u. Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kap. 05, 12 und 19 fallen)
13 01 12	Biologisch leicht abbaubare Hydrauliköle	Ölabfälle u. Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kap. 05, 12 und 19 fallen)

EWC-Codes der genehmigten Brennstoffe (2)

Spülwasser

	EWC-Bezeichnung	EWC-Gruppe
13 01 13	Andere Hydrauliköle	Ölabfälle u. Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kap. 05, 12 und 19 fallen)
13 02 05	Nichtchlorierte Maschinen, Getriebe- und Schmieröle	Ölabfälle u. Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kap. 05, 12 und 19 fallen)
13 02 06	Synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	Ölabfälle u. Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kap. 05, 12 und 19 fallen)
13 02 07	Biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	Ölabfälle u. Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kap. 05, 12 und 19 fallen)
13 02 08	Andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	Ölabfälle u. Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kap. 05, 12 und 19 fallen)
13 08 02	Andere Emulsionen	Ölabfälle a.n.g.
16 07 08	Ölhaltige Abfälle	Abfälle a.d. Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13)