

InfraLeuna GmbH  
Geschäftsführer Herr Dr. Christof Günther  
Am Haupttor  
06237 Leuna

**116. Änderung der wasserrechtlichen Erlaubnis vom 22. Dezember 1999  
in der 2. Fassung vom 16. Januar 2003/ Teilstrom 11 Abwasser der Shell  
Catalysts & Technologies Leuna GmbH und Teilstrom 12 Abwasser der  
Vantage Leuna GmbH**

Sehr geehrter Herr Dr. Günther,

auf Ihre Anträge vom 16. Oktober, 13. und 28. November 2019 ergeht folgender

**116. Änderungsbescheid**

Die wasserrechtliche Erlaubnis vom 22. Dezember 1999 in der 2. Fassung vom 16. Januar 2003 mit Änderungsbescheiden, zuletzt wirksam geändert durch den 114. Änderungsbescheid vom 18. Dezember 2019 wird geändert. Die Änderung betrifft Ziffer 11 Abwasser der Shell Catalysts & Technologies Leuna GmbH und Teilstrom 12 Abwasser der Leuna-Tenside GmbH.

**I.**

Im Kapitel IV.B. der wasserrechtlichen Erlaubnis vom 22. Dezember 1999 in der 2. Fassung vom 16. Januar 2003 wird antragsgemäß

- a.) die Ziffer 11 Teilstrom der Shell Catalysts & Technologies Leuna GmbH im Unterpunkt 11.1 Art und Umfang der Benutzung hinsichtlich der Neuaufnahme der Niederschlagsentwässerung von 3.021 m<sup>2</sup> befestigter unbelasteter Fläche und 187 m<sup>2</sup> von Bau 8321

Halle, 05. Februar 2020

Ihr Zeichen: SIU, Fr. Teichmann-  
hü/ 16.10./13./28.11.2019/  
30.01.2020

Mein Zeichen:  
405.6.8-62631-88-08-19

Bearbeitet von:  
Dr.-Ing. Blechschmidt-Zeng

Tel.: (0345) 514-  
Fax: (0345) 514-

**Dienstgebäude:**

Dessauer Straße 70  
06118 Halle (Saale)

**Hauptsitz:**

Ernst-Kamieth-Straße 2  
06112 Halle (Saale)

Tel.: (0345) 514-0

Fax: (0345) 514-1444

Poststelle@

lvwa.sachsen-anhalt.de

**Internet:**

www.landesverwaltungsamt.  
sachsen-anhalt.de

**E-Mail-Adresse** nur für  
formlose Mitteilungen  
ohne elektronische Signatur

Landeshauptkasse Sachsen-Anhalt  
Deutsche Bundesbank  
BIC MARKDEF1810  
IBAN DE2181000000081001500

- und Wegfall der Durchlaufkühlung der Edelmetallkatalysatorenanlage geändert,
- b.) die Ziffer 12 Abwasser der Leuna-Tenside GmbH wegen Umfirmierung zu Vantage Leuna GmbH geändert und
- c.) unter Ziffer 12 Abwasser der Vantage Leuna GmbH Unterpunkt 12.4 Abgaberechtliche Festlegungen die Jahresschmutzwasser des Rückkühlwerks Bau 7601 rückwirkend zum 01.01.2020 von 18.000 m³/a auf 40.000 m³/a erhöht.
- d.) Im Übrigen werden die Ziffern 11 und 12 darüber hinaus redaktionell neu gefasst.

Die Ergänzungen und Änderungen sind ***kursiv und fett*** gekennzeichnet.

## 11. Teilstrom Abwasser Shell Catalysts & Technologies Leuna GmbH

Bei der Entwässerung des an Hauptkanal IV (HK IV) angeschlossenen Gebietes und der Anlagen der Shell Catalysts & Technologies Leuna GmbH werden folgende ***Festlegungen getroffen:***

### 11.1 Art und Umfang der Benutzung

#### 11.1.1 Unbelastetes Niederschlagswasser

	Bauten 7677, 7678, 7679, 7680	Befes- tigte Fläche	Befes- tigte Fläche	Befes- tigte Fläche	Bau 8251	<b><i>Bau 8321</i></b>	<b><i>Bauten 8252, 8253</i></b>
<b>Messstellen- nummer</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fläche</b>	ca. 8.500 m²	ca. 2.000 m²	ca. 10.636 m²	ca. 6.000 m²	ca. 11.980 m²	<b><i>ca. 187 m²</i></b>	<b><i>ca. 3.021 m²</i></b>
<b>Einleitstelle in die Abwasser- anlagen der InfraLeuna GmbH</b>	E17.1	E17.3	E17.4	E17.5	E17.6	<b><i>E17.3</i></b>	<b><i>E17.6</i></b>
<b>Ableitung über ... zur Saale</b>	Seiten- kanal 14/T → Bau 7680 → HK IV	Seiten- kanal 14/U → Bau 8322 → HK IV	Seiten- kanal 14/U → Bau 8320, 8323, 8324 → HK IV	Seiten- kanal 14 → Bau 7671 → HK IV	Seiten- kanal 7 → HK IV	<b><i>Seiten- kanal 14/U → HK IV</i></b>	<b><i>Seiten- kanal 7 → HK IV</i></b>
<b>Einleitung dis- kontinuierlich bis zu max.</b>	85 l/s	20 l/s	106,36 l/s	60 l/s	119,8 l/s	<b><i>1,9 l/s</i></b>	<b><i>30,21 l/s</i></b>

### 11.1.2 Gereinigtes Abwasser aus Abwasserbehandlungsanlagen gemäß Anhang 1 Abwasserverordnung (AbwV)

	Kleinkläranlage
<b>Messstellennummer</b>	1500325043
<b>Herkunft vor der Behandlung</b>	Häusliches Abwasser
<b>Art der Abwasserbehandlung</b>	Biologisch
<b>Einleitstelle in die Abwasseranlagen der InfraLeuna GmbH</b>	E17.1
<b>Ableitung über ... zur Saale</b>	Seitenkanal 14/T → Bau 7680 → HK IV
<b>Einleitung bis zu max.</b>	< 8 m <sup>3</sup> /d

## 11.2 Anforderungen an das Abwasser aus der Kleinkläranlage

### 11.2.1 Allgemeine Anforderungen

Die allgemeinen Anforderungen gemäß § 3 AbwV und Anhang 1, Teil B AbwV in der jeweils geltenden Fassung sind am Ablauf der Kleinkläranlage einzuhalten.

### 11.2.2 Anforderungen an das Abwasser für die Einleitungsstelle

Am Ablauf der Kleinkläranlage sind folgende Überwachungswerte einzuhalten:

	Kleinkläranlage
<b>Messstellennummer</b>	1500325043
<b>Probenahmeart</b>	Qualifizierte Stichprobe
<b>Parameter</b>	
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	150 mg/l
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>5</sub> )	40 mg/l

Diese Überwachungswerte gelten gemäß Anhang 1 Teil C Abs. 4 AbwV als eingehalten, wenn eine durch allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder sonst nach Landesrecht zugelassene Abwasserbehandlungsanlage nach Maßgabe der Zulassung, eingebaut und betrieben wird. In der Zulassung müssen die für eine ordnungsgemäße, an den Anforderungen nach Absatz 1 ausgerichtete Funktionsweise erforderlichen Anforderungen an den Einbau, den Betrieb und die Wartung der Anlage festgelegt sein.

### 11.3 Probenahmestelle

**Die Probenahme für die behördliche Überwachung des Abwassers des Teilstromes 11 ist an den folgenden Orten zu gewährleisten:**

	Probenahmestelle	Messstellenummer
<b>Abwasserbehandlung</b>	Kleinkläranlage	1500325043

### 11.4 Abgaberechtliche Festlegungen

Es sind keine abgaberechtlichen Festlegungen erforderlich.

## 12. Teilstrom Abwasser der *Vantage Leuna GmbH*

Bei der Entwässerung des an den Hauptkanal IV (HK IV) angeschlossenen Gebietes und der Anlagen der *Vantage Leuna GmbH* werden folgende **Festlegungen getroffen:**

### 12.1 Art und Umfang der Benutzung

#### 12.1.1 Unbelastetes Niederschlagswasser

	Befestigte Fläche	Befestigte Fläche	Befestigte Fläche	Befestigte Fläche	Befestigte Fläche	Befestigte Fläche	Befestigte Fläche	Befestigte Fläche	Befestigte Fläche
<b>Messstellennummer</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fläche</b>	ca. 783 m <sup>2</sup>	ca. 4.442 m <sup>2</sup>	ca. 5.481 m <sup>2</sup>	ca. 320 m <sup>2</sup>	ca. 1.596 m <sup>2</sup>	ca. 860 m <sup>2</sup>	ca. 1.200 m <sup>2</sup>	ca. 126 m <sup>2</sup>	ca. 1.006 m <sup>2</sup>
<b>Einleitstelle in die Abwasseranlagen der InfraLeuna GmbH</b>	E16.2	E16.3	E16.3	E16.7	E16.1	E16.5	E16.4	E16.6	E16.8
<b>Ableitung über ... zur Saale</b>	Straße O/ 7 → HK IV	Straße Q/ 7 → HK IV	Straße R/ 7 → HK IV	Straße P/ 14 → HK IV	Straße R/ 7 → HK IV	Straße S/ 14 → HK IV	Straße Q → HK IV	Straße 7 → HK IV	Straße 7/ R-S → HK IV
<b>Einleitung diskontinuierlich bis zu max.</b>	7,83 l/s	44,42 l/s	54,81 l/s	3,2 l/s	15,96 l/s	8,6 l/s	12,0 l/s	1,26 l/s	10,06 l/s

### 12.1.2 Abwasser gemäß Anhang 31 Abwasserverordnung (AbwV)

Kühlsysteme	Rückkühlwerk Bau 7601	Rückkühlwerk Bau 7315
Messstellenummer	331793	1500325057
Einleitstelle in die Abwasseranlagen der InfraLeuna GmbH	E16.1	E16.3
Ableitung über ... zur Saale	Straße 7 → HK IV	Straße 7 → HK IV
Einleitung bis zu max.	9 m <sup>3</sup> /h 216 m <sup>3</sup> /d	2,8 m <sup>3</sup> /h 60 m <sup>3</sup> /d

## 12.2 Anforderungen an die Einleitung

### 12.2.1 Anforderungen an das Abwasser der Rückkühlwerke Bau 7601 und 7315

Am Ablauf der Rückkühlwerke Bau 7601 und Bau 7315 werden an das Abwasser folgende Anforderungen gestellt:

#### 12.2.1.1 Allgemeine Anforderungen

Die allgemeinen Anforderungen gemäß § 3 AbwV und Anhang 31, Teil B AbwV in der jeweils geltenden Fassung sind einzuhalten.

#### 12.2.1.2 Anforderungen an das Abwasser

Am Ablauf der Rückkühlwerke Bau 7601 und Bau 7315 sind folgende **Überwachungswerte** einzuhalten:

	RKW Bau 7601	RKW Bau 7315
Messstellenummer	331793	1500325057
Probenahmeart	Stichprobe	Stichprobe
Parameter		
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	57 mg/l	57 mg/l
Stickstoff, gesamt, als Summe von Ammonium-, Nitrit- und Nitratstickstoff (N <sub>ges.</sub> )	20 mg/l	20 mg/l
Phosphor, gesamt (P <sub>ges.</sub> )	4 mg/l	4 mg/l

Aufgrund der Anforderung an **den Parameter** Phosphor, gesamt (P<sub>ges.</sub>) dürfen nur zinkfreie Kühlwasserconditionierungsmittel eingesetzt werden. Sie haben den Nachweis in geeigneter Weise zu erbringen.

## 12.3 Probenahmestellen

Die Probenahme für die behördliche Überwachung des Abwassers des Teilstromes **12** ist an den folgenden Orten zu gewährleisten:

	Probenahmestelle	Messstellenummer
<b>Wasser aus Kühlsystemen</b>	RKW Bau 7601	331793
	RKW Bau 7315	1500325057

## 12.4 Abgaberechtliche Festlegungen

Für die Ermittlung der Schadeinheiten werden die unter Ziffer 12.2 festgelegten abgaberelevanten Überwachungswerte zugrunde gelegt.

Die für die Festsetzung der Abwasserabgabe maßgeblichen Jahresschmutzwassermengen (JSM) werden nachfolgend festgelegt:

Anfallort	Messstellenummer	JSM
Ablauf des Rückkühlwerkes Bau 7601	331793	<b>40.000 m<sup>3</sup>/a</b>
Ablauf des Rückkühlwerkes Bau 7315	1500325057	10.850 m <sup>3</sup> /a

### II.

#### Kostenentscheidung

Die Kosten des Verfahrens haben Sie zu tragen.

Die Kostenfestsetzung erfolgt durch gesonderten Bescheid.

### III.

#### Begründung

Auf Ihre Anträge vom 16. Oktober 2019, 13. und 28. November 2019 ergeht gemäß § 13 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) die 116. Änderung der wasserrechtlichen Erlaubnis vom 22. Dezember 1999 in der 2. Fassung vom 16. Januar 2003.

Die Firma Shell Catalysts & Technologies legte ein aktualisiertes Abwasserkataster vom 07. November 2019 vor. Daraus geht hervor, dass durch die Errichtung der Technikumsanlage Bau 8321 eine von unbelastetem Niederschlagswasser zu entwässernde zusätzliche Fläche von 187 m<sup>2</sup> entsteht. Mit Antrag vom 28. November 2019 wird die weitere Vergrößerung der abflusswirksamen Fläche durch die Errichtung einer neuen Produktionsanlage, den Bauten 8252 und 8253, angezeigt. Im gleichen Antrag wird der Wegfall des Durchlaufkühlwassers wegen Einstellung der Durchlaufkühlung mitgeteilt. Die Ziffer 11.1 wird um den Anfall von unbelastetem Niederschlagswasser von den Flächen der Bauten 8321, 8252 und 8253 ergänzt. Das Durchlaufkühlwasser fällt weg.

Die Firma Leuna-Tenside GmbH firmiert seit Mitte September 2019 unter dem Namen Vantage Leuna GmbH. Dementsprechend ändert sich Ziffer 12 der wasserrechtlichen Erlaubnis. Es wurde ein aktualisiertes Abwasserkataster vom 13. September 2019 vorgelegt. Die Firma Vantage Leuna GmbH stellte im Rahmen der Eigenüberwachung fest, dass sich die Jahresschmutzwassermenge am Ablauf des Rückkühlwerkes Bau 7601 auf 40.000 m<sup>3</sup>/a erhöht hat. Die Ziffer 12.4 wird daher angepasst. Die Anpassung der Jahresschmutzwassermenge ist aufgrund § 4 Abs. 1 Satz 2 AbwAG erforderlich.



### **Fundstellennachweis**

- Wasserhaushaltsgesetz (WHG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 4. Dezember 2018 (BGBl. I S. 2254)
- Verordnung über abweichende Zuständigkeiten auf dem Gebiet des Wasserrechts (Wasser-ZustVO), zuletzt geändert durch Verordnung vom 16. Dezember 2019 (GVBl. LSA S. 1019)
- Abwasserverordnung (AbwV) i. d. F. d. B. vom 17. Juni 2004 (BGBl. I S. 1108, 2625), zuletzt geändert durch Art. 1 der Verordnung vom 22. August 2018 (BGBl. I S. 1327)
- Abwasserabgabengesetz (AbwAG) i.d.F.d.B. vom 18. Januar 2005 (BGBl. I S. 114), zuletzt durch Art. 2 der Verordnung vom 22. August 2018 (BGBl. I S. 1327)
- Ausführungsgesetz des Landes Sachsen-Anhalt zum Abwasserabgabengesetz (AG AbwAG) vom 25. Juni 1992, zuletzt geändert durch Art. 1 des Gesetzes vom 21. März 2013 (GVBl. LSA S. 116)
- Verwaltungsverfahrensgesetz (VwVfG) vom 23. Januar 2003 (BGBl. I S. 102), zuletzt geändert durch Art. 5 Abs. 25 des Gesetzes vom 21. Juni 2019 (BGBl. I S. 846)
- Verwaltungsverfahrensgesetz Sachsen-Anhalt (VwVfG LSA) vom 18. November 2005 (GVBl. LSA 2005, 698, 699), zuletzt geändert durch Art. 3 des Gesetzes vom 26. März 2013 (GVBl. LSA S. 134, 143)
- Verwaltungskostengesetz des Landes Sachsen-Anhalt (VwKostG LSA) vom 27. Juni 1991 zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 18. Mai 2010 (GVBl. LSA S. 340)

## Anlage 2

## Einleiter in den Hauptkanal IV

Firma	Betriebsstätte	Art Abwasser / Grundwasser
BASF Leuna GmbH		Kühlwasser Niederschlagswasser
REMONDIS Industrie Service GmbH & Co. KG		Niederschlagswasser
IDA Gerüstbau GmbH		Niederschlagswasser
InfraLeuna GmbH	ZAB Leuna  Rückkühlwerk WT II Straße R	Produktionsabwasser häusliches Abwasser Niederschlags-/Grundwasser Kühlwasser Grundwasser
Shell Catalysts & Technologies Leuna GmbH		häusliches Abwasser <del>Kühlwasser</del> Niederschlagswasser
LCP GmbH		Kühlwasser Niederschlagswasser
LEUNA-Harze GmbH	L <sub>2</sub> -Harze-Anlage	Kühlwasser Niederschlagswasser
<del>Leuna-Tenside GmbH</del> <b>Vantage Leuna GmbH</b>		Kühlwasser Niederschlagswasser
TAMINCO Germany GmbH		häusliches Abwasser Kühlwasser Niederschlagswasser
TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH	POX-Anlage  RAWA	Produktionsabwasser häusliches Abwasser Niederschlagswasser Produktionsabwasser
RKB Raffinerie-Kraftwerks-Betriebs GmbH	Kraftwerk	Produktionsabwasser Kühlwasser Niederschlagswasser Umkehrosmose (Konzentrat)
Xentrys Leuna GmbH	Folienanlage	Produktionsabwasser

**Anlage 3****Übersicht der Probenahmestellen**

<b>Firma</b>	<b>Anlage</b>	<b>Messstellen-Nummer</b>
Linde Gas Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG	RKW Bau 2502	331771
	RKW Bau 4151	331773
	RKW Bau 4162	331881
DOMO Caproleuna GmbH	RKW Bau 5408	1500325059
	RKW WT II	331792
	Umkehrosmose-Anlage	1500325069
ARKEMA GmbH	RKW Bau 2416	331778
InfraLeuna GmbH	Hauptkanal I	330600
	Hauptkanal IV	330630
	ZAB	330640
	Havariebecken	332015
	Grundwasser Str. R/Ost	1500325009
	Grundwasser Str. R/West	1500325010
	Grundwasser Str. R/Nord	1500325016
	Deionat-Anlage – Neutralisation	331787
Ablauf der Umkehrosmose-Anlage	1500325068	
LEUNA-Harze GmbH	RKW Bau 6634 Harze 1	331782
	RKW Bau 6210 Harze 2	331882
	RKW Bau 6254 Phenolharze	1500325004
	RKW Bau 6221 Harze 3	1500325013
	RKW Bau 6708 Epichlorhydrin	1500325034
	RKW Bau 6734 CAE	1500325037
	RKW Bau 6673 Härter	1500325054
	Prozessabwasser (CAE)	1500325036
RKW Bau 6266 Harze 4	1500325058	
<b>Vantage Leuna GmbH</b>	RKW Bau 7631	331793
	RKW Bau 7315	1500325057
BASF Leuna GmbH	RKW Bau 7213	331795
Innospec Leuna GmbH	RKW Bau 6325	331805
TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH	Prozessabwasser POX-Anlage	1500325017
	Raffinerie-Kläranlage	331727
Taminco Germany GmbH	RKW Bau 8301	331801
LCP GmbH	RKW Bau 7631	1500325023
Alberdingk Boley Leuna GmbH	RKW Bau 6103	1500325051
RKB Raffinerie-Kraftwerks-Betriebs GmbH	RAA	331751
	Neutralisation Vollentsalzung	1500325001
	Kühlwasser aus dem RKW	331749
Xentrys Leuna GmbH	Prozessabwasser	1500325056