

Betriebsablauf und Emissionen (Luft) ⁽²³⁾

Dieses Formular ist für jede Betriebseinheit auszufüllen.

Betriebseinheit Nr.: 01 Bezeichnung der Betriebseinheit: SAS 01

In der folgenden Tabelle sind unter Berücksichtigung des Betriebsablaufs alle emissionsverursachenden Vorgänge und die zugehörigen Emissionen lückenlos aufgeführt:

| Betriebszustand (z. B. Anfahr-, Abfahr- und Normalbetrieb bei verschiedenen Laststufen; vorhersehbare Betriebsstörungen) ⁽²⁴⁾ und emissionsverursachender Vorgang | Häufigkeit und Zeitdauer des emissionsverursachenden Vorgangs ⁽²⁵⁾ Zeitangabe ⁽²⁶⁾ | Quelle ⁽²⁷⁾ (Nummer gemäß Fließbild) | Abgas | | Emittierter Stoff ⁽²⁹⁾ (getrennt nach einzelnen Komponenten) | | | | | |
|--|---|--|--|--------------------|--|-----------------|--|---|---|--|
| | | | Strom [Nm ³ /h] ^a | Temperatur [°C] | Bezeichnung | Aggregatzustand | Konzentration ^b [mg/m ³] ⁽³⁰⁾ [GE/m ³] (Maximalwert) | Massenstrom ⁽³¹⁾ [kg/h] [GE/h] (Maximalwert) | Ermittlungsart der Emissionen ⁽³²⁾ | |
| Teillastbetrieb | 2,5m/s- 13m/s | | | | | | | | | |
| Vollastbetrieb | 13 m/s- 20 m/s | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

^a der Regelfall ist Nm³/h trocken, in Einzelfällen z. B. Gerüche auch Nm³/h feucht

^b die Konzentration bezieht sich auf den Bezugssauerstoffgehalt (Volumengehalt an Sauerstoff im Abgas), sofern vorgegeben

Betriebsablauf und Emissionen (Abwasser) ⁽³³⁾

Dieses Formular ist für jede Betriebseinheit auszufüllen.

Betriebseinheit Nr.: 01 Bezeichnung der Betriebseinheit: SAS 01

In der folgenden Tabelle sind unter Berücksichtigung des Betriebsablaufs alle emissionsverursachenden Vorgänge und die zugehörigen Emissionen lückenlos aufgeführt:

| Betriebszustand ⁽²⁴⁾ und emissionsverursachender Vorgang bzw. Anfallstelle der Abwasserart ^c | Häufigkeit und Zeitdauer des emissionsverursachenden Vorgangs Zeitangabe | Quelle (Nummer gemäß Fließbild) | Abwasser | | Emittierter Stoff (getrennt nach einzelnen Komponenten) | | | Abbaubarkeit ^d [%] | Ermittlungsart der Emissionen |
|---|---|------------------------------------|-----------------|--------------------|--|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | | | Strom [m³/h] | Temperatur [°C] | Bezeichnung ^e | Konzentration [mg/l] | Massenstrom [kg/h] | | |
| entfällt | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

^c beispielsweise: Produktionsabwasser, Kühlwasser, Spritz- und Reinigungswasser, Vakuumumpfenwasser, Niederschlagswasser, Sanitärabwasser

^d bei organisch belasteten Teilströmen: Angaben zur biologischen Abbaubarkeit / Elimination

^e Es sind mindestens Angaben zu allen in nationalen Vorgaben (Abwasserverordnung, Oberflächengewässerverordnung) genannten Stoffen und Stoffgruppen erforderlich, soweit sie im jeweiligen Herkunftsbereich auftreten.

Verwertung / Beseitigung von Abfällen

Dieses Formular ist für jede Betriebseinheit auszufüllen. ^(33a)
 Betriebseinheit Nr.: 01 Bezeichnung der Betriebseinheit: SAS 01
 In der folgenden Tabelle sind alle Abfälle aus Formular 3 Blatt 2 aufgeführt, die im eigenen Betrieb oder Fremdbetrieb verwertet / beseitigt bzw. zum Zweck der Verwertung / Beseitigung behandelt werden oder einer anderen Verwertung / Beseitigung zugeführt werden:

| lfd. Nr. entsprechend Formular 3 | Stoffstrom-Nr. gemäß Fließbild | Bezeichnung des Abfalles ⁽³⁴⁾ | Abfallschlüssel ⁽³⁴⁾ | Menge [t/a] | Vorgesehene Verwertungs- oder Beseitigungsverfahren | Bezeichnung der Anlage bzw. Maßnahme in der der Abfall verwertet oder beseitigt wird | Nachweis zum Entsorgungsweg ^f |
|----------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|-------------|---|--|--|
| | n.V. | Restabfall | 20 03 01 | 0,003 | Mitnahme durch abfallrechtlich zertifiziertes Unternehmen | Entsorgungsanlage für Restabfall | |
| | n.V. | Altpapier/Pappe | 20 01 01 | 0,002 | Mitnahme durch abfallrechtlich zertifiziertes Unternehmen | Entsorgungsanlage für Papier | |
| | n.V. | Kunststoff | 15 01 02 | 0,002 | Mitnahme durch abfallrechtlich zertifiziertes Unternehmen | Entsorgungsanlage für Kunststoffe | |
| | n.V. | Aufsaug- und Filterma- | 15 02 02 | 0,002 | | | |

^f Anhang zu Formular 4 ist in Absprache mit der Genehmigungsbehörde auszufüllen. Für gefährliche Abfälle ist in der Regel der Anhang zu Formular 4 auszufüllen.

Formular 4 – Blatt 4

| | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| terialien (einschließlich Öfilter), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind | | | | | | | | |
| GLYSANTIN G30 Ready Mix/50 pink | 16 01 14 | 270 l | | | | | | - Kühlsystem |
| Goracon GTO 68 | 13 02 06 | 0,85 l | | | | | | - Hubwerk Aufstieghilfe |
| HHS 2000 | 16 05 04 | 0,7 l; 0,1 l/a 1,0 l; 0,4 l/a | | | | | | - Kette Kran Gondel - Trag- und Sicherheitsseil Aufstieghilfe |
| Kiüberplex AG 11- 461 | - | 1,0 l/a 1,5 l 8,0 l | | | | | | - Zahnkranz Azimutlager - Behälter Zentralschmereinheit - Zahnkranz Azimutlager Maschinenhaus - Behälter Zentralschmereinheit Zahnkranz Blattlager - Blattflanschlagerversatzung |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Formular 4 – Blatt 5

| | | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------|--|-----------------------------------|--|---|
| | MIDEL 7131 | - | | 2060 l | | - Transformator |
| | Mobil SHC GREASE 461 WT | 12 01 12 | | 13,6 l; 3 l/a 4 l | | - Azimutlager- laufbahn - Behälter Zent- ralschmiereinheit Azimutlager- Laufbahn - Behälter Zent- ralschmiereinheit Lager Rotornabe - Blattflanschla- gerlaufbahn |
| | Mobil SHC 632 | 13 02 06 | | 8 l | | - Hubwerk Auf- stieghilfe |
| | MOUSSEAL-CF F-30 | 07 07 04 | | 75 l; 11,7 l/a | | - Löschsystem |
| | RENOLIN UNISYN CLP 220 | 13 02 06 | | 1,5 l | | - Azimutgetriebe |
| | RENOLIN ZAF 32 LT | 13 01 10 | | 50,0 l | | - Blattverstellge- triebe |
| | | | | 180,0 l ±10% 63,0 l ±10% | | - Hydraulikaggre- gat |
| | CARTER SG 220 | 13 01 11 13 02 06 | | 10 l | | - Hydrauliksystem Rotorhaltebremse |
| | Mobil SHC GEAR 460 | 13 02 06 | | 1 l | | - Getriebe Kran Gondel |
| | | | | 0,6 l | | - Rotorlager |
| | | | | 150 l | | |

Anhang zu Formular 4

Erklärung zur vorgesehenen Abfallbeseitigung bzw. -verwertung

| Abfallschlüssel | Bezeichnung des Abfalls | Menge [t/a] |
|-----------------|-------------------------|-------------|
| , | , | , |
| | | |
| | | |
| | | |

Der Unterzeichner erklärt hiermit, dass

- seine Anlage für die Beseitigung des vorgenannten Abfalls mit Genehmigung vom Datum der / des Behörde Aktenzeichen Az zugelassen ist.
- seine Anlage für die Verwertung bzw. Zwischenlagerung und weiterer Entsorgung zur Verwertung des vorgenannten Abfalls mit Genehmigung vom Datum der / des Behörde Aktenzeichen Az zugelassen ist.

Die dargestellte Beseitigung / Verwertung kann bis mindestens sichergestellt werden.



(Firmenstempel / Unterschrift)

Betriebsablauf und Emissionen (Luft) ⁽²³⁾

Dieses Formular ist für jede Betriebseinheit auszufüllen.
 Betriebseinheit Nr.: 02 Bezeichnung der Betriebseinheit: SAS 02
 In der folgenden Tabelle sind unter Berücksichtigung des Betriebsablaufs alle emissionsverursachenden Vorgänge und die zugehörigen Emissionen lückenlos aufgeführt:

| Betriebszustand (z. B. Anfahr-, Abfahr- und Normalbetrieb bei verschiedenen Laststufen; vorhersehbare Betriebsstörungen) ⁽²⁴⁾ und emissionsverursachender Vorgang | Häufigkeit und Zeitdauer des emissionsverursachenden Vorgangs ⁽²⁵⁾ Zeitangabe ⁽²⁶⁾ | Quelle ⁽²⁷⁾ (Nummer gemäß Fließbild) | Abgas | | Emittierter Stoff ⁽²⁹⁾ (getrennt nach einzelnen Komponenten) | | | | |
|--|---|--|--|--------------------|--|-----------------|--|---|---|
| | | | Strom [Nm ³ /h] ^a | Temperatur [°C] | Bezeichnung | Aggregatzustand | Konzentration ^b [mg/m ³] ⁽³⁰⁾ [GE/m ³] (Maximalwert) | Massenstrom ⁽³¹⁾ [kg/h] [GE/h] (Maximalwert) | Ermittlungsart der Emissionen ⁽³²⁾ |
| Teillastbetrieb | 2,5m/s- 13m/s | | | | | | | | |
| Vollastbetrieb | 13 m/s- 20 m/s | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

^a der Regelfall ist Nm³/h trocken, in Einzelfällen z. B. Gerüche auch Nm³/h feucht
^b die Konzentration bezieht sich auf den Bezugssauerstoffgehalt (Volumengehalt an Sauerstoff im Abgas), sofern vorgegeben

Betriebsablauf und Emissionen (Abwasser) ⁽³³⁾

Dieses Formular ist für jede Betriebseinheit auszufüllen.
 Betriebseinheit Nr.: 02 Bezeichnung der Betriebseinheit: SAS 02
 In der folgenden Tabelle sind unter Berücksichtigung des Betriebsablaufs alle emissionsverursachenden Vorgänge und die zugehörigen Emissionen lückenlos aufgeführt:

| Betriebszustand ⁽²⁴⁾ und emissionsverursachender Vorgang bzw. Anfallstelle der Abwasserart ^c | Häufigkeit und Zeitdauer des emissionsverursachenden Vorgangs Zeitangabe | Quelle (Nummer gemäß Fließbild) | Abwasser | | Emittierter Stoff (getrennt nach einzelnen Komponenten) | | | Abbaubarkeit ^d [%] | Ermittlungsart der Emissionen |
|---|---|------------------------------------|-----------------|--------------------|--|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | | | Strom [m³/h] | Temperatur [°C] | Bezeichnung ^e | Konzentration [mg/l] | Massenstrom [kg/h] | | |
| | | | | | | | | | |
| entfällt | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

^c beispielsweise: Produktionsabwasser, Kühlwasser, Spritz- und Reinigungswasser, Vakuumpumpenwasser, Niederschlagswasser, Sanitärabwasser
^d bei organisch belasteten Teilströmen: Angaben zur biologischen Abbaubarkeit / Elimination
^e Es sind mindestens Angaben zu allen in nationalen Vorgaben (Abwasserverordnung, Oberflächengewässerverordnung) genannten Stoffen und Stoffgruppen erforderlich, soweit sie im jeweiligen Herkunftsbereich auftreten.

Verwertung / Beseitigung von Abfällen

Dieses Formular ist für jede Betriebseinheit auszufüllen. ^(33a)
 Betriebseinheit Nr.: 02 Bezeichnung der Betriebseinheit: SAS 02
 In der folgenden Tabelle sind alle Abfälle aus Formular 3 Blatt 2 aufgeführt, die im eigenen Betrieb oder Fremdbetrieb verwertet / beseitigt bzw. zum Zweck der Verwertung / Beseitigung behandelt werden oder einer anderen Verwertung / Beseitigung zugeführt werden:

| lfd. Nr. entsprechend Formular 3 | Stoffstrom-Nr. gemäß Fließbild | Bezeichnung des Abfalles ⁽³⁴⁾ | Abfallschlüssel ⁽³⁴⁾ | Menge [t/a] | Vorgesehene Verwertungs- oder Beseitigungsverfahren | Bezeichnung der Anlage bzw. Maßnahme in der der Abfall verwertet oder beseitigt wird | Nachweis zum Entsorgungsweg ^f |
|----------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|-------------|---|--|--|
| | n.V. | Restabfall | 20 03 01 | 0,003 | Mitnahme durch abfallrechtlich zertifiziertes Unternehmen | Entsorgungsanlage für Restabfall | |
| | n.V. | Altpapier/Pappe | 20 01 01 | 0,002 | Mitnahme durch abfallrechtlich zertifiziertes Unternehmen | Entsorgungsanlage für Papier | |
| | n.V. | Kunststoff | 15 01 02 | 0,002 | Mitnahme durch abfallrechtlich zertifiziertes Unternehmen | Entsorgungsanlage für Kunststoffe | |
| | n.V | Aufsaug- und Filterma- | 15 02 02 | 0,002 | | | |

^f Anhang zu Formular 4 ist in Absprache mit der Genehmigungsbehörde auszufüllen. Für gefährliche Abfälle ist in der Regel der Anhang zu Formular 4 auszufüllen.

Formular 4 – Blatt 4

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | terialien (einschließlich Ölfiler), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind | | | | |
| | | | 16 01 14 | 270 l | GLYSANTIN G30 Ready Mix/50 pink | | | | - Kühlsystem |
| | | | 13 02 06 | 0,85 l | Goracon GTO 68 | | | | - Hubwerk Aufstieghilfe |
| | | | 16 05 04 | 0,7 l; 0,1 l/a 1,0 l; 0,4 l/a | HHS 2000 | | | | - Kette Kran Gondel - Trag- und Sicherheitsseil Aufstieghilfe |
| | | | - | 1,0 l/a 1,5 l 8,0 l 4,5 l/a | Klüberplex AG 11- 461 | | | | - Zahnkranz Azimutlager - Behälter Zentralschmiereinheit - Zahnkranz Azimutlager Maschinenhäuser - Behälter Zentralschmiereinheit Zahnkranz Blattlager - Blattflanschlagervverzahnung |

Formular 4 – Blatt 5

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------|---|-------------------------|--|--|--|
| | MIDEL 7131 | - | | | | | |
| | Mobil SHC GREASE 461 WT | 12 01 12 | 2060 l | 13,6 l; 3 l/a 4 l | | | - Transformator - Azimutlager- laufbahn - Behälter Zent- ralschmiereinheit Azimutlager- Laufbahn - Behälter Zent- ralschmiereinheit Lager Rotornabe - Blattflanschla- gerlaufbahn |
| | Mobil SHC 632 | 13 02 06 | 1,5 l | 8 l | | | - Hubwerk Auf- stiegshilfe |
| | MOUSSEAL-CF F-30 | 07 07 04 | 50,0 l | 75 l; 11,7 l/a | | | - Löschesystem |
| | RENOLIN UNISYN CLP 220 | 13 02 06 | 180,0 l $\pm 10\%$ 63,0 l $\pm 10\%$ | | | | - Azimutgetriebe - Blattverstellge- triebe |
| | RENOLIN ZAF 32 LT | 13 01 10 | 10 l | | | | - Hydraulikaggre- gat |
| | CARTER SG 220 | 13 01 11 13 02 06 | 0,6 l | 1 l | | | - Hydrauliksystem Rotorhaltebremse |
| | Mobil SHC GEAR 460 | 13 02 06 | 150 l | | | | - Getriebe Kran Gondel - Rotorlager |

Anhang zu Formular 4

Erklärung zur vorgesehenen Abfallbeseitigung bzw. -verwertung

| Abfallschlüssel | Bezeichnung des Abfalls | Menge [t/a] |
|-----------------|-------------------------|-------------|
| , | , | , |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Der Unterzeichner erklärt hiermit, dass

- seine Anlage für die Beseitigung des vorgenannten Abfalls mit Genehmigung vom Datum der / des Behörde Aktenzeichen Az zugelassen ist.
- seine Anlage für die Verwertung bzw. Zwischenlagerung und weiterer Entsorgung zur Verwertung des vorgenannten Abfalls mit Genehmigung vom Datum der / des Behörde Aktenzeichen Az zugelassen ist.

Die dargestellte Beseitigung / Verwertung kann bis mindestens sichergestellt werden.



(Firmenstempel / Unterschrift)

Betriebsablauf und Emissionen (Luft) ⁽²³⁾

Dieses Formular ist für jede Betriebseinheit auszufüllen.
 Betriebseinheit Nr.: 03 Bezeichnung der Betriebseinheit: SAS 03
 In der folgenden Tabelle sind unter Berücksichtigung des Betriebsablaufs alle emissionsverursachenden Vorgänge und die zugehörigen Emissionen lückenlos aufgeführt:

| Betriebszustand (z. B. Anfahr-, Abfahr- und Normalbetrieb bei verschiedenen Laststufen; vorhersehbare Betriebsstörungen) ⁽²⁴⁾ und emissionsverursachender Vorgang ⁽²⁶⁾ | Häufigkeit und Zeitdauer des emissionsverursachenden Vorgangs ⁽²⁵⁾ Zeitangabe ⁽²⁶⁾ | Quelle ⁽²⁷⁾ (Nummer gemäß Fließbild) | Abgas | | Emittierter Stoff ⁽²⁹⁾ (getrennt nach einzelnen Komponenten) | | | | |
|--|---|--|--|--------------------|--|-----------------|---|--|---|
| | | | Strom [Nm ³ /h] ^a | Temperatur [°C] | Bezeichnung | Aggregatzustand | Konzentration ^b [mg/m ³] ⁽³⁰⁾ [GE/m ³] (Maximalwert) | Massenstrom ⁽³¹⁾ [kg/h] [GE/h] (Maximalwert) | Ermittlungsart der Emissionen ⁽³²⁾ |
| Teillastbetrieb | 2,5m/s- 13m/s | | | | | | | | |
| Vollastbetrieb | 13 m/s- 20 m/s | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

^a der Regelfall ist Nm³/h trocken, in Einzelfällen z. B. Gerüche auch Nm³/h feucht
^b die Konzentration bezieht sich auf den Bezugssauerstoffgehalt (Volumengehalt an Sauerstoff im Abgas), sofern vorgegeben

Betriebsablauf und Emissionen (Abwasser) ⁽³³⁾

Dieses Formular ist für jede Betriebseinheit auszufüllen.
 Betriebseinheit Nr.: 03 Bezeichnung der Betriebseinheit: SAS 03
 In der folgenden Tabelle sind unter Berücksichtigung des Betriebsablaufs alle emissionsverursachenden Vorgänge und die zugehörigen Emissionen lückenlos aufgeführt:

| Betriebszustand ⁽²⁴⁾ und emissionsverursachender Vorgang bzw. Anfallstelle der Abwasserart ^c | Häufigkeit und Zeitdauer des emissionsverursachenden Vorgangs Zeitangabe | Quelle (Nummer gemäß Fließbild) | Abwasser | | Emittierter Stoff (getrennt nach einzelnen Komponenten) | | | Abbaubarkeit ^d [%] | Ermittlungsart der Emissionen |
|---|---|------------------------------------|------------------------------|--------------------|--|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | | | Strom [m ³ /h] | Temperatur [°C] | Bezeichnung ^e | Konzentration [mg/l] | Massenstrom [kg/h] | | |
| | | | | | | | | | |
| entfällt | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

^c beispielsweise: Produktionsabwasser, Kühlwasser, Spritz- und Reinigungswasser, Vakuumumpfenwasser, Niederschlagswasser, Sanitärabwasser
^d bei organisch belasteten Teilströmen: Angaben zur biologischen Abbaubarkeit / Elimination
^e Es sind mindestens Angaben zu allen in nationalen Vorgaben (Abwasserverordnung, Oberflächengewässerverordnung) genannten Stoffen und Stoffgruppen erforderlich, soweit sie im jeweiligen Herkunftsbereich auftreten.

Verwertung / Beseitigung von Abfällen

Dieses Formular ist für jede Betriebseinheit auszufüllen. ^(33a)
 Betriebseinheit Nr.: 03 Bezeichnung der Betriebseinheit: SAS 03
 In der folgenden Tabelle sind alle Abfälle aus Formular 3 Blatt 2 aufgeführt, die im eigenen Betrieb oder Fremdbetrieb verwertet / beseitigt bzw. zum Zweck der Verwertung / Beseitigung behandelt werden oder einer anderen Verwertung / Beseitigung zugeführt werden:

| lfd. Nr. entsprechend Formular 3 | Stoffstrom-Nr. gemäß Fließbild | Bezeichnung des Abfalles ⁽³⁴⁾ | Abfallschlüssel ⁽³⁴⁾ | Menge [t/a] | Vorgesehene Verwertungs- oder Beseitigungsverfahren | Bezeichnung der Anlage bzw. Maßnahme in der der Abfall verwertet oder beseitigt wird | Nachweis zum Entsorgungsweg ^f |
|----------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|-------------|---|--|--|
| | n.V. | Restabfall | 20 03 01 | 0,003 | Mitnahme durch abfallrechtlich zertifiziertes Unternehmen | Entsorgungsanlage für Restabfall | |
| | n.V. | Altpapier/Pappe | 20 01 01 | 0,002 | Mitnahme durch abfallrechtlich zertifiziertes Unternehmen | Entsorgungsanlage für Papier | |
| | n.V. | Kunststoff | 15 01 02 | 0,002 | Mitnahme durch abfallrechtlich zertifiziertes Unternehmen | Entsorgungsanlage für Kunststoffe | |
| | n.V | Aufsaug- und Filterma- | 15 02 02 | 0,002 | | | |

^f Anhang zu Formular 4 ist in Absprache mit der Genehmigungsbehörde auszufüllen. Für gefährliche Abfälle ist in der Regel der Anhang zu Formular 4 auszufüllen.

Formular 4 – Blatt 4

| | | | | | | | | | |
|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | terialien (einschließlich Ölfiler), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind | | | | | | | | |
| | GLYSANTIN G30 Ready Mix/50 pink | 16 01 14 | 270 l | | | | | | - Kühlsystem |
| | Goracon GTO 68 | 13 02 06 | 0,85 l | | | | | | - Hubwerk Aufstieghilfe |
| | HHS 2000 | 16 05 04 | 0,7 l; 0,1 l/a 1,0 l; 0,4 l/a | | | | | | - Kette Kran Gondel - Trag- und Sicherheitsseil Aufstieghilfe |
| | Klüberplex AG 11-461 | - | 1,0 l/a 1,5 l 8,0 l 4,5 l/a | | | | | | - Zahnkranz Azi- mutlager - Behälter Zent- ralschmiereinheit - Zahnkranz Azi- mutlager Maschi- nenhaus - Behälter Zent- ralschmiereinheit Zahnkranz Blatt- lager - Blattflanschla- gerverzahnung |

Formular 4 – Blatt 5

| | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------|--|-----------------------------------|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | | | |
| | MIDEL 7131 | - | | 2060 l | | | | | - Transformator |
| | Mobil SHC GREASE 461 WT | 12 01 12 | | 13,6 l; 3 l/a 4 l | | | | | - Azimutlager- laufbahn - Behälter Zent- ralschmiereinheit Azimutlager- Laufbahn - Behälter Zent- ralschmiereinheit Lager Rotornabe - Blattflanschla- gerlaufbahn |
| | Mobil SHC 632 | 13 02 06 | | 8 l 75 l; 11,7 l/a | | | | | - Hubwerk Auf- stiegshilfe |
| | MOUSSEAL-CF F-30 | 07 07 04 | | 50,0 l | | | | | - Löschsystem |
| | RENOLIN UNISYN CLP 220 | 13 02 06 | | 180,0 l ±10% 63,0 l ±10% | | | | | - Azimutgetriebe - Blattverstellge- triebe |
| | RENOLIN ZAF 32 LT | 13 01 10 | | 10 l | | | | | - Hydraulikaggre- gat |
| | | | | 1 l | | | | | - Hydrauliksystem Rotorhaltebremse |
| | CARTER SG 220 | 13 01 11 13 02 06 | | 0,6 l | | | | | - Getriebe Kran Gondel |
| | Mobil SHC GEAR 460 | 13 02 06 | | 150 l | | | | | - Rotorlager |

Anhang zu Formular 4

Erklärung zur vorgesehenen Abfallbeseitigung bzw. -verwertung

| Abfallschlüssel | Bezeichnung des Abfalls | Menge [t/a] |
|-----------------|-------------------------|-------------|
| , | , | , |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Der Unterzeichner erklärt hiermit, dass

- seine Anlage für die Beseitigung des vorgenannten Abfalls mit Genehmigung vom Datum der / des Behörde Aktenzeichen Az zugelassen ist.
- seine Anlage für die Verwertung bzw. Zwischenlagerung und weiterer Entsorgung zur Verwertung des vorgenannten Abfalls mit Genehmigung vom Datum der / des Behörde Aktenzeichen Az zugelassen ist.

Die dargestellte Beseitigung / Verwertung kann bis mindestens sichergestellt werden.



(Firmenstempel / Unterschrift)

Betriebsablauf und Emissionen (Luft) ⁽²³⁾

Dieses Formular ist für jede Betriebseinheit auszufüllen.

Betriebseinheit Nr.: 04 Bezeichnung der Betriebseinheit: SAS 04

In der folgenden Tabelle sind unter Berücksichtigung des Betriebsablaufs alle emissionsverursachenden Vorgänge und die zugehörigen Emissionen lückenlos aufgeführt:

| Betriebszustand (z. B. Anfahr-, Abfahr- und Normalbetrieb bei verschiedenen Laststufen; vorhersehbare Betriebsstörungen) ⁽²⁴⁾ und emissionsverursachender Vorgang ⁽²⁶⁾ | Häufigkeit und Zeitdauer des emissionsverursachenden Vorgangs ⁽²⁵⁾ | Quelle ⁽²⁷⁾ (Nummer gemäß Fließbild) | Abgas | | Emittierter Stoff ⁽²⁹⁾ (getrennt nach einzelnen Komponenten) | | | | | |
|--|---|--|--|--------------------|--|-----------------|---|--|---|--|
| | | | Strom [Nm ³ /h] ^a | Temperatur [°C] | Bezeichnung | Aggregatzustand | Konzentration ^b [mg/m ³] ⁽³⁰⁾ [GE/m ³] (Maximalwert) | Massenstrom ⁽³¹⁾ [kg/h] [GE/h] (Maximalwert) | Ermittlungsart der Emissionen ⁽³²⁾ | |
| Teillastbetrieb | 2,5m/s- 13m/s | | | | | | | | | |
| Vollastbetrieb | 13 m/s- 20 m/s | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

^a der Regelfall ist Nm³/h trocken, in Einzelfällen z. B. Gerüche auch Nm³/h feucht

^b die Konzentration bezieht sich auf den Bezugssauerstoffgehalt (Volumengehalt an Sauerstoff im Abgas), sofern vorgegeben

Betriebsablauf und Emissionen (Abwasser) ⁽³³⁾

Dieses Formular ist für jede Betriebseinheit auszufüllen.
 Betriebseinheit Nr.: 04 Bezeichnung der Betriebseinheit: SAS 04
 In der folgenden Tabelle sind unter Berücksichtigung des Betriebsablaufs alle emissionsverursachenden Vorgänge und die zugehörigen Emissionen lückenlos aufgeführt:

| Betriebszustand ⁽²⁴⁾ und emissionsverursachender Vorgang bzw. Anfallstelle der Abwasserart ^c | Häufigkeit und Zeitdauer des emissionsverursachenden Vorgangs Zeitangabe | Quelle (Nummer gemäß Fließbild) | Abwasser | | Emittierter Stoff (getrennt nach einzelnen Komponenten) | | | Abbaubarkeit ^d [%] | Ermittlungsart der Emissionen |
|---|---|------------------------------------|-----------------|--------------------|--|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | | | Strom [m³/h] | Temperatur [°C] | Bezeichnung ^e | Konzentration [mg/l] | Massenstrom [kg/h] | | |
| | | | | | | | | | |
| entfällt | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

^c beispielsweise: Produktionsabwasser, Kühlwasser, Spritz- und Reinigungswasser, Vakuumpumpenwasser, Niederschlagswasser, Sanitärabwasser
^d bei organisch belasteten Teilströmen: Angaben zur biologischen Abbaubarkeit / Elimination
^e Es sind mindestens Angaben zu allen in nationalen Vorgaben (Abwasserverordnung, Oberflächengewässerverordnung) genannten Stoffen und Stoffgruppen erforderlich, soweit sie im jeweiligen Herkunftsbereich auftreten.

Verwertung / Beseitigung von Abfällen

Dieses Formular ist für jede Betriebseinheit auszufüllen. ^(33a)
 Betriebseinheit Nr.: 04 Bezeichnung der Betriebseinheit: SAS 04
 In der folgenden Tabelle sind alle Abfälle aus Formular 3 Blatt 2 aufgeführt, die im eigenen Betrieb oder Fremdbetrieb verwertet / beseitigt bzw. zum Zweck der Verwertung / Beseitigung behandelt werden oder einer anderen Verwertung / Beseitigung zugeführt werden:

| lfd. Nr. entsprechend Formular 3 | Stoffstrom-Nr. gemäß Fließbild | Bezeichnung des Abfalles ⁽³⁴⁾ | Abfallschlüssel ⁽³⁴⁾ | Menge [t/a] | Vorgesehene Verwertungs- oder Beseitigungsverfahren | Bezeichnung der Anlage bzw. Maßnahme in der der Abfall verwertet oder beseitigt wird | Nachweis zum Entsorgungsweg ^f |
|----------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|-------------|---|--|--|
| | n.V. | Restabfall | 20 03 01 | 0,003 | Mitnahme durch abfallrechtlich zertifiziertes Unternehmen | Entsorgungsanlage für Restabfall | |
| | n.V. | Altpapier/Pappe | 20 01 01 | 0,002 | Mitnahme durch abfallrechtlich zertifiziertes Unternehmen | Entsorgungsanlage für Papier | |
| | n.V. | Kunststoff | 15 01 02 | 0,002 | Mitnahme durch abfallrechtlich zertifiziertes Unternehmen | Entsorgungsanlage für Kunststoffe | |
| | n.V. | Aufsaug- und Filterma- | 15 02 02 | 0,002 | | | |

^f Anhang zu Formular 4 ist in Absprache mit der Genehmigungsbehörde auszufüllen. Für gefährliche Abfälle ist in der Regel der Anhang zu Formular 4 auszufüllen.

Formular 4 – Blatt 4

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|--|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | terialien (einschließlich ÖlfILTER), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind | | | | |
| | | | 16 01 14 | 270 l | GLYSANTIN G30 Ready Mix/50 pink | | | | - Kühlsystem |
| | | | 13 02 06 | 0,85 l | Goracon GTO 68 | | | | - Hubwerk Aufstiegs- hilfe |
| | | | 16 05 04 | 0,7 l; 0,1 l/a 1,0 l; 0,4 l/a | HHS 2000 | | | | - Kette Kran Gondel - Trag- und Si- cherheitsseil Auf- stiegs- hilfe |
| | | | - | 1,0 l/a 1,5 l 8,0 l 4,5 l/a | Klüberplex AG 11-461 | | | | - Zahnkranz Azi- mutlager - Behälter Zent- ralschmiereinheit - Zahnkranz Azi- mutlager Maschi- nenhaus - Behälter Zent- ralschmiereinheit Zahnkranz Blatt- lager - Blattflanschla- gerverzahnung |

Formular 4 – Blatt 5

| | | | | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------|--|---------------------------------------|--|--|--|--|
| | MIDEL 7131 | - | | 2060 I | | | | - Transformator - Azimutlager- laufbahn - Behälter Zent- ralschmiereinheit Azimutlager- Laufbahn - Behälter Zent- ralschmiereinheit Lager Rotornabe - Blattflanschla- gerlaufnahn - Hubwerk Auf- stiegshilfe - Löschsystem |
| | Mobil SHC GREASE 461 WT | 12 01 12 | | 13,6 I; 3 I/a 4 I | | | | - Azimutgetriebe - Blattverstellge- triebe - Hydraulikaggre- gat - Hydrauliksystem Rotorhaltebremse |
| | Mobil SHC 632 | 13 02 06 | | 8 I 75 I; 11,7 I/a 1,5 I | | | | - Getriebe Kran Gondel - Rotorlager |
| | MOUSSEAL-CF F-30 | 07 07 04 | | 50,0 I | | | | |
| | RENOLIN UNISYN CLP 220 | 13 02 06 | | 180,0 I ±10% 63,0 I ±10% | | | | |
| | RENOLIN ZAF 32 LT | 13 01 10 | | 10 I | | | | |
| | CARTER SG 220 | 13 01 11 13 02 06 | | 1 I | | | | |
| | Mobil SHC GEAR 460 | 13 02 06 | | 0,6 I 150 I | | | | |

Anhang zu Formular 4

Erklärung zur vorgesehenen Abfallbeseitigung bzw. -verwertung

| Abfallschlüssel | Bezeichnung des Abfalls | Menge [t/a] |
|-----------------|-------------------------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Der Unterzeichner erklärt hiermit, dass

- seine Anlage für die Beseitigung des vorgenannten Abfalls mit Genehmigung vom Datum der / des Behörde Aktenzeichen Az zugelassen ist.
- seine Anlage für die Verwertung bzw. Zwischenlagerung und weiterer Entsorgung zur Verwertung des vorgenannten Abfalls mit Genehmigung vom Datum der / des Behörde Aktenzeichen Az zugelassen ist.

Die dargestellte Beseitigung / Verwertung kann bis mindestens sichergestellt werden.


 (Firmenstempel / Unterschrift)

Bedin, 12.12.2023