

**Inhaltsverzeichnis**

Ziffer	Titel	Ordner
<b>1.</b>	<b>Kapitel 1, Antrag und Kurzbeschreibung</b>	<b>1</b>
<b>1.1</b>	<b>Veranlassung</b>	<b>1</b>
<b>1.2</b>	<b>Antragsformulare</b>	<b>1</b>
	Formular 1.1	1
	Formular 1.2	1
<b>1.3</b>	<b>Erläuterung der Genehmigungsgrundlage</b>	<b>1</b>
<b>1.4</b>	<b>Eingeschlossene Genehmigungen</b>	<b>1</b>
1.4.1	Antrag auf Zulassung des vorzeitigen Beginns nach § 8a BImSchG	1
1.4.1.1	Rohbauarbeiten	1
1.4.1.2	Begründung des Antrags nach § 8a BImSchG	1
1.4.1.3	Verpflichtungserklärung	1
1.4.2	Bauantrag	1
1.4.3	Genehmigung der CO <sub>2</sub> -Emissionen nach TEHG	1
1.4.4	Antrag nach § 31 LWG	1
1.4.5	Eignungsfeststellung nach § 63 WHG	1
1.4.6	Antrag nach § 62 LWG i.V. § 60 WHG	1
1.4.7	Antrag auf spätere Einreichung des Ausgangszustandsbericht (AZB)	1
<b>1.5</b>	<b>Weitere geplante Genehmigungen im Laufe des Verfahrens</b>	<b>1</b>
1.5.1	Antrag nach Betriebssicherheitsverordnung	1
1.5.2	Rodung zur Herstellung des Planums	1
<b>1.6</b>	<b>Anlagen nach 42. BImSchV</b>	<b>1</b>
<b>1.7</b>	<b>Frühe Öffentlichkeitsbeteiligung</b>	<b>1</b>
<b>1.8</b>	<b>Ansprechpartner bei Rückfragen</b>	<b>1</b>
	Anlage 1	1
<b>1.9</b>	<b>Verzeichnis der beigefügten Unterlagen</b>	<b>1</b>
	Formular 2	1
	Anlage 2	1
	Anlage 3	1
<b>1.10</b>	<b>Kurzbeschreibung gemäß 9. BImSchV - separates Dokument</b>	<b>--</b>
<b>2.</b>	<b>Kapitel 2, Standort und Umgebung der Anlage</b>	<b>1</b>
<b>2.1</b>	<b>Beschreibung des Standortes und der Umgebung</b>	<b>1</b>
<b>2.2</b>	<b>Übersichtspläne</b>	<b>1</b>
2.2.1	Topographische Karte	1
2.2.2	Auszug aus dem Flächennutzungsplan mit Legende	1
2.2.3	Bebauungsplan	1
2.2.4	Auszug aus dem Liegenschaftsplan	1
2.2.5	Anfahrtswegeplan	1
<b>2.3</b>	<b>Luftbilder</b>	<b>1</b>
<b>2.4</b>	<b>Lagepläne</b>	<b>1</b>
	Lageplan 1 : 1000	1
	Lageplan 1 : 500	1
	Lageplan 1 : 250	1
<b>3.</b>	<b>Kapitel 3, Anlagen- und Betriebsbeschreibung</b>	<b>1</b>
<b>3.1</b>	<b>Gliederung der Anlagen in Betriebseinheiten</b>	<b>1</b>
<b>3.2</b>	<b>Aufstellungskonzept</b>	<b>1</b>
<b>3.3</b>	<b>Anlagenbeschreibung (Verfahren und Konstruktion)</b>	<b>1</b>
3.3.1	Brennstoffversorgung (BE1000)	1
3.3.1.1	Brennstoffversorgung Biomassebrennstoffe (BE1100)	1
3.3.1.2	Brennstoffversorgung Erdgas (BE1200)	1
3.3.1.3	Brennstoffversorgung Heizöl-EL (BE1300)	1
3.3.1.4	Brennstoffversorgung Dieselkraftstoff (BE1400)	1
3.3.2	Biomassekessel (BE2000)	1
3.3.2.1	Brennstoffaufgabe (BE2100)	1
3.3.2.2	Feuerungsanlage (BE2200)	1
3.3.2.3	Dampferzeuger mit Economiser	1
3.3.2.4	Rauchgasreinigungsanlage (BE2400)	1
3.3.2.5	Externer Economiser (externer ECO 1)	1
3.3.2.6	Rauchgasabführung (Saugzugventilator und Schornstein)	1
3.3.2.7	Rostascheförderung (BE2500)	1
3.3.2.8	Reststoffförderung Kesselasche (BE2600)	1
3.3.2.9	Reststoffförderung Rauchgasreinigung (BE2700)	1
3.3.3	Betriebsmittelversorgung (BE3000)	1
3.3.3.1	Betriebsmittelversorgung (BE3000)	1
3.3.3.1	SCR-Betriebsmittelversorgung (BE3100)	1
3.3.3.2	Additiv 1 – Versorgung (BE 3200)	1
3.3.3.3	Additiv 2 – Versorgung (BE 3300)	1
3.3.3.4	Additiv 3 – Versorgung (BE 3400)	1
3.3.4	Reserve- und Spitzenlastdampferzeuger (BE4000)	1
3.3.4.1	Feuerungsanlagen	1
3.3.4.2	Dampferzeuger	1
3.3.4.3	Flammrohr-Rauchrohr-Kessel	1
3.3.4.4	Überhitzer	1
3.3.4.5	Economiser	1
3.3.4.6	Warmhaltung	1
3.3.4.7	Rauchgasabführung und Schornstein	1

**Inhaltsverzeichnis**

Ziffer	Titel	Ordner
3.3.5	Wasser-Dampf-Kreislauf (BE5000)	1
3.3.5.1	Wasseraufbereitungsanlage (BE5100)	1
3.3.5.2	Speisewasserversorgung mit Dosierstationen (BE5200)	1
3.3.5.3	Dampfturbine (BE5300)	1
3.3.5.4	Luftkondensationsanlage und Kondensatsystem (BE5400)	1
3.3.6	Netzersatzanlagen (BE6000)	1
3.3.7	Nebenanlagen (BE7000)	1
3.3.7.1	Druckluftversorgung (BE7100)	1
3.3.7.2	Trinkwasserversorgung (BE7200)	1
3.3.7.3	Brauch-, Betriebs- und Löschwasserversorgung (BE7300)	1
3.3.7.4	Abwassersystem (BE7400)	1
3.3.7.5	Stickstoffversorgung (BE7500)	1
3.3.7.6	Raumlufttechnische Anlagen (BE7600)	1
3.3.7.7	Sonstiges	1
3.3.8	E- MSR- und Leittechnik	1
3.3.8.1	Legende zu den verwendeten Abkürzungen	1
3.3.8.2	Starkstromanlagen	1
3.3.8.3	Übergeordnete E- und Leittechnik	1
<b>3.4</b>	<b>Betriebsbeschreibung</b>	<b>1</b>
3.4.1	Einleitung	1
3.4.2	Angaben zur Infrastruktur am Standort	1
3.4.3	Allgemeines zum Betrieb der Gesamtanlage, Personalkonzeption	1
3.4.3.1	Geplante Betriebszeiten	1
3.4.3.2	Schichtenteilung / Fahrweise der Anlage	1
3.4.3.3	Personalkonzept	1
3.4.3.4	Personalschulung	1
3.4.3.5	Schulungen nach der Inbetriebnahme	1
3.4.3.6	Wartungs- und Instandhaltungskonzept	1
3.4.4	Übergangsbetrieb Bestandskraftwerk / Neuanlage	1
3.4.5	Allgemeines zum Betrieb der Gesamtanlage	1
3.4.5.1	Anfahrbetrieb	1
3.4.5.2	Normalbetrieb	1
3.4.5.3	Abfahrbetrieb	1
3.4.5.4	Störungen des bestimmungsgemäßen Betriebs	1
3.4.6	Betriebsbeschreibung der Einzelanlagen	1
3.4.6.1	Brennstoffversorgung (BE1000)	1
3.4.6.2	Biomassekessel (BE2000)	1
3.4.6.3	Spitzenlast- / Reservekessel (BE4000)	1
3.4.6.4	Wasser-Dampf-Kreis mit Dampfturbine und LuKo (BE5000)	1
3.4.6.5	Netzersatzanlagen (BE6000)	1
3.4.7	Qualitätssicherung des extern angelieferten Brennstoffs	1
3.4.7.1	Allgemeines	1
3.4.7.2	Anlieferung und Mengenerfassung	1
3.4.7.3	Qualitätssicherung durch den Betreiber	1
3.4.7.4	Annahmebedingungen für Altholz bei den Lieferanten	1
3.4.7.5	QS-System für Altholz bei den Lieferanten	1
3.4.7.6	Einzuhaltende Grenzwerte	1
<b>3.5</b>	<b>Leistungsdaten der Anlage</b>	<b>1</b>
3.5.1	Feuerungsleistungsdiagramm	1
3.5.2	Gesamtanlage	1
<b>3.6</b>	<b>Formulare</b>	<b>1</b>
	<b>Formular 3</b>	<b>1</b>
<b>3.7</b>	<b>Schematische Darstellung der Anlage</b>	<b>1</b>
	Übersichtsfließbilder	1
	Verfahrensfließbilder	1 / 2
	Maschinenaufstellungspläne	2
<b>4.</b>	<b>Kapitel 4, Baubeschreibung</b>	<b>3</b>
<b>4.1</b>	<b>Rodung und Baufeldfreimachung</b>	<b>3</b>
<b>4.2</b>	<b>Bauwerke</b>	<b>3</b>
4.2.1	Ausführungsgrundlagen	3
4.2.1.1	Auslegungsgrundlagen	3
4.2.1.2	Heizungstechnische Anlagen	3
4.2.1.3	Lüftungstechnische Anlagen	3
4.2.1.4	Kältetechnische Anlagen	3
4.2.1.5	Wasserversorgung	3
4.2.1.6	Grundstücksentwässerung	3
4.2.1.7	Schallschutz	3
4.2.1.8	Beleuchtung	3
4.2.1.9	Kommunikationstechnik	3
4.2.1.10	Elektrotechnik	3
4.2.1.11	Brandschutz/Feuerlöscheinrichtungen	3
4.2.2	Biomasselagerhalle	3
4.2.3	Biomassekesselhaus	3
4.2.3.1	Rostaschebox	3
4.2.3.2	Betriebswasserbecken	3
4.2.3.3	Rauchgasreinigungsanlage	3
4.2.4	Dampfzentrale	3

**Inhaltsverzeichnis**

Ziffer	Titel	Ordner
4.2.5	Wasserhaus	3
4.2.5.1	Abwasserbecken	3
4.2.5.2	Abwassergrube	3
4.2.5.3	Rohwasserbecken	3
4.2.5.4	Deionatbecken	3
4.2.6	Maschinenhaus	3
4.2.7	Schaltanlagen- und Sozialgebäude	3
4.2.7.1	EB-Trafos	3
4.2.7.2	MS-Schaltanlage	3
4.2.7.3	NS-HV	3
4.2.7.4	NS-UV	3
4.2.7.5	Batterieanlage und USV	3
4.2.7.6	Lagerräume	3
4.2.7.7	Servicepoint Anlagentechnik	3
4.2.7.8	Servicepoint Elektrotechnik	3
4.2.7.9	Treppenhäuser	3
4.2.7.10	Umkleide	3
4.2.7.11	Dusche	3
4.2.7.12	WC	3
4.2.7.13	BMZ	3
4.2.7.14	Warte	3
4.2.7.15	Büroräume	3
4.2.8	NEA-Gebäude	3
4.2.8.1	Blocktransformatoren	3
4.2.9	Abfüllflächen	3
4.2.10	Straßen und Wege	3
4.2.11	Stellplätze	3
4.2.12	Schornsteine mit Flugbefeuerng	3
<b>4.3</b>	<b>Bautechnische Nachweise</b>	<b>3</b>
4.3.1	Berechnung der Flächen und Kubatur	3
4.3.2	Nachweis der Standsicherheit	3
4.3.3	Nachweis des Wärmeschutzes	3
4.3.4	Nachweis des Schallschutzes	3
4.3.5	Nachweis von Vorkehrungen für ständige Arbeitsplätze	3
4.3.6	Nachweis des Brandschutzes	3
4.3.7	Nachweis der Sanitärräume	3
<b>4.4</b>	<b>Amtliche Bauunterlagen</b>	<b>3</b>
4.4.1	Bauantragsformulare	3
	<a href="#">Antrag auf Baugenehmigung</a>	3
	<a href="#">Baubeschreibung Gebäude</a>	3
	<a href="#">Baubeschreibung Feuerungsanlagen</a>	3
	<a href="#">Betriebsbeschreibung</a>	3
	<a href="#">Erhebungsbogen</a>	3
4.4.2	Liegenschaftsplan	3
4.4.3	Baukostenberechnung	3
<b>4.5</b>	<b>Bauzeichnungen</b>	<b>3</b>
4.5.1	Lagepläne	3
4.5.2	Grundrisse Energiezentrale	3
4.5.3	Schnitte Energiezentrale	4
4.5.4	Ansichten Energiezentrale	4
4.5.5	Bauzeichnungen Biomasselagerhalle	4
4.5.6	Bauzeichnungen NEA-Gebäude	4
<b>5.</b>	<b>Kapitel 5, Gehandhabte Stoffe</b>	<b>5</b>
<b>5.1</b>	<b>Stoffdaten</b>	<b>5</b>
5.1.1	Brennstoffe	5
5.1.1.1	Festbrennstoffe Biomassekessel	5
5.1.1.2	Qualitätssicherung	5
5.1.1.3	Erdgas	5
5.1.1.4	Heizöl Extraleicht (Heizöl EL)	5
5.1.1.5	Dieselmkraftstoff	5
5.1.2	Betriebsmittel und sonstige Einsatzstoffe	5
5.1.3	Mengengerüste	5
5.1.3.1	Betriebsfall A	5
5.1.3.2	Betriebsfall B	5
5.1.3.3	Betriebsfall C	5
<b>5.2</b>	<b>Abfälle ohne Abwasser</b>	<b>5</b>
<b>5.3</b>	<b>Anlagengrundfließbild und Stoffströme</b>	<b>5</b>
5.3.1	Angaben zu den Betriebsfällen A, B und C	5
5.3.2	Formular 4	5
<b>5.4</b>	<b>Lagermengen und -orte</b>	<b>5</b>
<b>5.5</b>	<b>Liste der Betriebsmittel und Reststoffe</b>	<b>5</b>
<b>5.6</b>	<b>Formulare</b>	<b>5</b>
	<a href="#">Formular 4</a>	5
<b>5.7</b>	<b>Sicherheitsdatenblätter</b>	<b>5</b>

**Inhaltsverzeichnis**

Ziffer	Titel	Ordner
<b>6.</b>	<b>Kapitel 6, Luftreinhaltung/Emissionen</b>	<b>5</b>
<b>6.1</b>	<b>Maßnahmen zur Vermeidung von Emissionen</b>	<b>5</b>
<b>6.2</b>	<b>Emissionen luftfremder Stoffe</b>	<b>5</b>
6.2.1	Biomassekessel	5
6.2.2	Spitzenlast- und Reservekessel	5
6.2.3	Notstromaggregate	5
6.2.4	Absauganlage Biomasselager	5
6.2.5	Siloentlüftungen	5
6.2.6	Diffuse Quellen	5
<b>6.3</b>	<b>Emissionen der möglichen Betriebszustände</b>	<b>5</b>
<b>6.4</b>	<b>Maßnahmen zur Verminderung der Emissionen</b>	<b>5</b>
<b>6.5</b>	<b>Technische Kenndaten der Rauchgasreinigungseinrichtungen</b>	<b>5</b>
6.5.1	Skimmer Biomassekessel	5
6.5.2	Gewebefilter Biomassekessel	5
6.5.3	SCR-Katalysator	5
6.5.4	Siloabluffilter (Aufsatzfilter, Wäscher)	5
<b>6.6</b>	<b>Rauchgaserfassung und -ableitung</b>	<b>5</b>
6.6.1	Schornstein Biomassekessel	5
6.6.2	Schornstein Spitzenlast- / Reservekessel	5
6.6.3	Abluftkamin Biomasselagerhalle	5
6.6.4	Schornsteine Notstromaggregate	5
<b>6.7</b>	<b>Verzeichnis der Emissionsquellen</b>	<b>5</b>
<b>6.8</b>	<b>Emissionsmessungen</b>	<b>5</b>
6.8.1	Reingasmessungen Biomassekessel	5
6.8.2	Reingasmessungen Spitzenlast- und Reservekessel	5
6.8.3	Reingasmessung Notstromaggregate	5
6.8.4	Reingasmessung Abluftschornstein Biomasselagerhalle	5
6.8.5	Reingasmessung Siloabluffilter	5
6.8.6	Aufzeichnung der kontinuierlichen Reingasmessungen	5
<b>6.9</b>	<b>Geruchsemissionen</b>	<b>5</b>
<b>6.10</b>	<b>Formulare</b>	<b>5</b>
	<a href="#">Formular 5.2</a>	5
	<a href="#">Formular 6.1</a>	5
	<a href="#">Formular 6.2</a>	5
<b>6.11</b>	<b>Zeichnungen</b>	<b>5</b>
	Emissionsquellenplan	5
<b>7.</b>	<b>Kapitel 7, Lärm- und Erschütterungsschutz, Lichtwirkung, elektromagnetische Felder</b>	<b>5</b>
<b>7.1</b>	<b>Massnahmen zur Geräuschminderung</b>	<b>5</b>
<b>7.2</b>	<b>Betriebszeiten</b>	<b>5</b>
<b>7.3</b>	<b>Werkverkehr</b>	<b>5</b>
<b>7.4</b>	<b>Verkehrbelastung (DTV-Daten)</b>	<b>5</b>
<b>7.5</b>	<b>Bewertung der Geräuschmissionen (Schallgutachten)</b>	<b>5</b>
<b>7.6</b>	<b>Massnahmen gegen Erschütterungen</b>	<b>5</b>
<b>7.7</b>	<b>Emissionssituation für Licht</b>	<b>5</b>
<b>7.8</b>	<b>Emissionssituation durch elektromagnetische Felder</b>	<b>5</b>
<b>7.9</b>	<b>Formulare</b>	<b>5</b>
	<a href="#">Formular 7</a>	5
<b>8.</b>	<b>Kapitel 8, Anlagensicherheit</b>	<b>5</b>
<b>8.1</b>	<b>Mögliche Betriebsstörungen, Auswirkungen und Gegenmaßnahmen</b>	<b>5</b>
8.1.1	Gesamtanlage	5
8.1.2	Brennstoffversorgung (BE1000)	5
8.1.2.1	Brennstoffversorgung Biomasse (BE1100)	5
8.1.2.2	Brennstoffversorgung Erdgas (BE1200)	5
8.1.2.3	Brennstoffversorgung Heizöl EL (BE1300)	5
8.1.2.4	Brennstoffversorgung Dieselmotorkraftstoff (BE1400)	5
8.1.3	Biomassekessel (BE2000)	5
8.1.4	Betriebsmittelversorgung Rauchgasreinigung (BE3000)	5
8.1.5	Spitzenlast- und Reservekessel (BE4000)	5
8.1.6	Wasserdampfkreislauf (BE5000)	5
8.1.7	Netzersatzanlagen (BE6000)	5
8.1.8	Nebenanlagen (BE7000)	5
<b>8.2</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>5</b>
<b>8.3</b>	<b>Anwendbarkeit der 12. BImSchV</b>	<b>5</b>
<b>8.4</b>	<b>Stoffe, die bei Störung des bestimmungsgemäßen Betriebes entstehen können</b>	<b>5</b>
8.4.1	Brand in Bereich der Biomasselagerung und -aufgabe	5
8.4.2	Brand im Bereich des Gewebefilters	5
<b>8.5</b>	<b>Brandschutz</b>	<b>5</b>
8.5.1	Allgemeines	5
8.5.2	Grundsätze und Vorschriften	5
8.5.3	Baulicher und allgemeiner Brandschutz	5
8.5.4	Brandmelde- und Löscheinrichtungen	5
8.5.5	Feuerwehren	5
<b>8.6</b>	<b>Löschwasser-Rückhalteeinrichtung</b>	<b>5</b>
<b>8.7</b>	<b>Explosionsschutz</b>	<b>5</b>
<b>8.8</b>	<b>Antragsunterlagen zum Bau und Betrieb der Dampfkesselanlagen gemäß § 18 BetrSichV</b>	<b>5</b>

**Inhaltsverzeichnis**

Ziffer	Titel	Ordner
<b>8.9</b>	<b>Formulare</b>	<b>5</b>
	<a href="#">Formular 8.1</a>	5
	<a href="#">Formular 8.2</a>	5
	<a href="#">Formular 8.3</a>	5
	<a href="#">Formular 11.1</a>	5
	<a href="#">Formular 11.2</a>	5
<b>9.</b>	<b>Kapitel 9, Abfälle</b>	<b>5</b>
<b>9.1</b>	<b>Beschreibung und Entstehung von Abfällen</b>	<b>5</b>
9.1.1	Rostasche	5
9.1.2	Kesselasche	5
9.1.3	Reststoffe aus der Rauchgasreinigung	5
9.1.4	Filterschläuche	5
9.1.5	Absetzschlamm aus der Entwässerung	5
9.1.6	Hausmüll- und gewerbeähnliche Abfälle – Sozial- und Arbeitsbereiche	5
9.1.7	Verpackungsabfälle – Arbeitsbereiche allgemein	5
9.1.8	Maschinen-, Getriebe- und Schmieröl – Arbeitsbereiche allgemein	5
9.1.9	Hydrauliköle	5
9.1.10	Putz-, Aufsaug- und Filtermaterial – Arbeitsbereiche allgemein	5
9.1.11	Abfälle während der Bauzeit	5
9.1.12	Abfälle aus dem nicht bestimmungsgemäßen Betrieb	5
<b>9.2</b>	<b>Herkunft, Menge und Zusammensetzung von Abfällen, ohne Abwasser</b>	<b>5</b>
	<a href="#">Formular 9.1</a>	5
<b>9.3</b>	<b>Vermeidungs- und Verwertungsmaßnahmen</b>	<b>5</b>
	Verwertung / Beseitigung von Abfällen	5
	Entsorgungsbestätigungen der Abfälle nach KrW-/AbfG	5
<b>10.</b>	<b>Kapitel 10, Energiebilanz</b>	<b>5</b>
<b>10.1</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>5</b>
<b>10.2</b>	<b>Kosten-Nutzen-Vergleich-Verordnung (KNV-V)</b>	<b>5</b>
<b>10.3</b>	<b>Energieeinsatz</b>	<b>5</b>
10.3.1	Ermittlung der Betriebszeiten	5
10.3.2	Brennstoffbedarf	5
<b>10.4</b>	<b>Wärmenutzung</b>	<b>5</b>
10.4.1	Wärmenutzung extern	5
10.4.2	Wärmenutzung intern	5
10.4.3	Wärmerückgewinnung intern	5
10.4.4	Erzeugung und Auskopplung von elektrischer Energie	5
<b>10.5</b>	<b>Nicht nutzbare Wärme</b>	<b>5</b>
<b>10.5</b>	<b>Anlagenwirkungsgrad</b>	<b>5</b>
10.5.1	Anlagenwirkungsgrad im Jahresmittel	5
10.5.2	Anlagenwirkungsgrad im Bestpunkt für den Biomassekessel	5
<b>10.7</b>	<b>Zeichnungen</b>	<b>5</b>
	Energiebilanz Wasser-Dampf-Kreislauf – Jahresprognose 2018	5
<b>10.8</b>	<b>Berechnungen</b>	<b>5</b>
	Ermittlung des KWK-Stromanteils – Jahresprognose auf Basis 2018 für das BMHKW	5
	Ermittlung der Primärenergieeinsparung für den Hocheffizienznachweis nach EU-KWK-Richtlinie – Jahresprognose auf Basis 2018	5
	Ermittlung des Primärenergiefaktors – Jahresprognose auf Basis 2018	5
<b>11.</b>	<b>Kapitel 11, Ausgangszustand des Anlagengrundstücks, Betriebseinstellung</b>	<b>5</b>
<b>11.1</b>	<b>Ausgangszustand des Anlagengrundstücks</b>	<b>5</b>
<b>11.2</b>	<b>Maßnahmen bei Betriebseinstellung</b>	<b>5</b>
11.2.1	Vorgesehener Termin der Betriebseinstellung	5
11.2.2	Rückbau der Anlage	5
11.2.3	Stilllegung	5
11.2.4	Bodenverunreinigungen und vorgesehene Maßnahmen zu deren Beseitigung	5
11.2.5	Art, Menge und weiterer Verbleib der zum Stilllegungstermin vorraussichtlich vorhandenen Einsatzstoffe und Abfälle	5
<b>12.</b>	<b>Kapitel 12, Arbeitsschutz</b>	<b>5</b>
<b>12.1</b>	<b>Allgemeine Anforderungen an die Arbeitsbedingungen</b>	<b>5</b>
<b>12.2</b>	<b>Betriebsorganisation</b>	<b>5</b>
<b>12.3</b>	<b>Darstellung spezieller Schutzeinrichtungen</b>	<b>5</b>
12.3.1	Berührungsschutz	5
12.3.2	Persönliche Schutzausrüstung	5
12.3.3	Schutzbrillen und Augenduschen	5
<b>12.4</b>	<b>Auflistung der Arbeitsplätze und der damit verbundenen Schutzmaßnahmen</b>	<b>5</b>
12.4.1	Biomasselagerhalle und Förderstrecke, Materialannahme und Qualitätskontrolle	5
12.4.2	Warte, Büroräume	5
12.4.3	Biomassefeuerung - Kesselhaus	5
12.4.4	Rostascheentsorgung	5
12.4.5	Rauchgasreinigung Biomassekessel	5
12.4.6	Betriebsmittelversorgung und Reststoffentsorgung Rauchgasreinigung	5
12.4.7	Ammoniakwasserlagerung	5
12.4.8	Dampfzentrale	5
12.4.9	Maschinenhaus	5
12.4.10	Wasseraufbereitungsanlage	5
12.4.11	Notstromaggregate	5

**Inhaltsverzeichnis**

Ziffer	Titel	Ordner
<b>12.5</b>	<b>Gefährdungsmatrix</b>	<b>5</b>
12.5.1	Arbeitnehmerspezifische Anforderungen	5
12.5.2	Herstellerspezifische Anforderungen	5
12.5.3	Konformitätserklärung nach Maschinenrichtlinie und CE-Kennzeichnung	5
<b>12.6</b>	<b>SIGEKO und SIGE-Plan</b>	<b>5</b>
<b>12.7</b>	<b>Formulare</b>	<b>5</b>
	<a href="#">Formular 10.1</a>	5
	<a href="#">Formular 10.2</a>	5
	<a href="#">Formular 10.3</a>	5
<b>13.</b>	<b>Kapitel 13, Wasser-/Abwasserhaushalt/Wassergefährdende Stoffe</b>	<b>6</b>
<b>13.1</b>	<b>Wasserhaushalt</b>	<b>6</b>
13.1.1	Begriffserklärungen	6
13.1.2	Wasserbedarf	6
13.1.3	Wasserressourcen	6
13.1.3.1	Rohwasser	6
13.1.3.2	Rohkondensat	6
13.1.3.3	Deionat (VE-Wasser)	6
13.1.3.4	Brauchwasser	6
13.1.3.5	Trinkwasser	6
13.1.3.6	Betriebswasser	6
13.1.3.7	Löschwasser	6
13.1.4	Beschreibung der abwasserrelevanten Betriebsvorgängen	6
13.1.4.1	Prozessabwasser aus der Wasseraufbereitung	6
13.1.4.2	Verworfenes Rohkondensat aus der Produktion	6
13.1.4.3	Prozessabwasser aus dem Wasser-Dampfkreis	6
13.1.4.4	Tropfwasser aus der Rostaschebox	6
13.1.4.5	Abwasser aus Reinigungsvorgängen der Anlage	6
13.1.5	Abwasser zur Entsorgung in den Chemiekanal	6
13.1.5.1	Prozessabwasser aus den Abwasserbecken	6
13.1.5.2	Sanitärabwasser	6
13.1.5.3	Abwasser von Sonderflächen	6
13.1.6	Löschwasserentsorgung	6
13.1.7	Niederschlagswasser	6
13.1.7.1	Berechnung der Regenwasser-Abflussmengen	6
13.1.7.2	Ermittlung der Größe des Regenrückhaltebeckens	6
13.1.7.3	Hinweis zur Berechnung des Regenrückhaltebeckens und der Kanäle	6
13.1.8	Zusammenfassung der Abwasserströme	6
13.1.9	Abwasserfrachten in Bezug auf das bestehende Kraftwerk	6
13.1.10	Einfluss auf das Grundwasser	6
<b>13.2</b>	<b>Wasserrechtliche Erlaubnisse und Anzeigen</b>	<b>6</b>
13.2.1	Niederschlagswassereinleitung	6
13.2.2	Bauwasserhaltung	6
<b>13.3</b>	<b>Abwasser in Bezug auf die AbwV</b>	<b>6</b>
13.3.1	Anhang 31 der AbwV	6
13.3.1.1	VE-Wasseraufbereitungsanlage	6
13.3.1.2	Dampferzeugung	6
13.3.2	Weitere Anhänge nach AbwV	6
<b>13.4</b>	<b>Antrag nach § 62 LWG i. V. § 60 WHG</b>	<b>6</b>
<b>13.5</b>	<b>Angaben zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</b>	<b>6</b>
13.5.1	Bewertung der Wassergefährdungsklasse einzelner Stoffe bzw. Stoffgemische	6
13.5.1.1	Stoffe, für die eine Wassergefährdungsklasse aus Listeneinstufungen oder Herstellerangaben abgeleitet werden kann	6
13.5.1.2	Stoffe, deren Wassergefährdungsklasse nicht eindeutig bestimmt ist	6
13.5.2	Einstufung und Bewertung der Einzelanlagen zur Lagerung	6
13.5.2.1	Biomasselagerung	6
13.5.2.2	Heizölversorgung	6
13.5.2.3	Dieselmotorenstoffversorgung	6
13.5.2.4	Rostasche	6
13.5.2.5	Kesselasche	6
13.5.2.6	Filterasche	6
13.5.2.7	Ammoniakwasser (25%)	6
13.5.2.8	Natriumhydrogencarbonat	6
13.5.2.9	Herdofenoks alternativ Aktivkohle	6
13.5.2.10	Salzsäure (30%)	6
13.5.2.11	Natronlauge (50%)	6
13.5.2.12	Trinatriumphosphat	6
13.5.2.13	Natriumhydroxid	6
13.5.2.14	Frischöl – Motorenkreislauf Notstromaggregate	6
13.5.2.15	Altöl – Motorenkreislauf Notstromaggregate	6
13.5.2.16	Betriebswasserbecken	6
13.5.2.17	Lagerung sonstiger Betriebsmittel	6
13.5.3	Einstufung und Bewertung der Einzelanlagen zur Verwendung	6
13.5.3.1	Hydrauliköl im Biomasseaustrag und Biomassekessel	6
13.5.3.2	Nassentascher	6
13.5.3.3	Dosieranlagen	6
13.5.3.4	Ölkreislauf Dampfturbine	6
13.5.3.5	Rückkühlkreisläufe	6
13.5.3.6	Öltransformatoren	6
13.5.3.7	Schmierölkreis Notstromaggregate	6

**Inhaltsverzeichnis**

Ziffer	Titel	Ordner
13.5.3.8	Motorkühlkreislauf Notstromaggregate	6
13.5.3.9	Verwendung sonstiger Betriebsstoffe	6
13.5.4	Abfüllen der wassergefährdenden Stoffe	6
13.5.4.1	Abfüllen Heiz- und Schmieröl sowie Dieselmotorkraftstoff	6
13.5.4.2	Abfüllen Kesselasche und Sorptionsreststoff	6
13.5.4.3	Abfüllen Betriebsmittel Rauchgasreinigungsanlage	6
13.5.4.4	Abfüllen Betriebsmittel Wasserhaus	6
13.5.5	Überprüfung durch Sachverständige	6
13.5.6	Organisation / Anlagendokumentation / Betriebsanweisungen	6
13.5.7	Eignungsfeststellung nach § 63 WHG	6
<b>13.6</b>	<b>Formular</b>	6
	<a href="#">Formular 9.3</a>	6
<b>13.7</b>	<b>Tabelle</b>	6
	Betriebsmittelliste wassergefährdender Stoffe	6
<b>13.8</b>	<b>Zeichnungen</b>	6
	Abwasserbilanz Hof- und Dachflächen	6
	Wasser- / Abwasserbilanz Kraftwerksteil	6
	Lageplan Entwässerung und Verkehrsflächen	6
	Prinzipschnitte Ein- und Ausfahrt, Gehweg	6
	Detail Regenrückhaltebecken	6
	Lageplan Wassergefährdende Stoffe	6
<b>14.</b>	<b>Kapitel 14, Angaben zu Natur- und Landschaft, Landespflege</b>	6
<b>14.1</b>	<b>Anlagenstandort</b>	6
<b>14.2</b>	<b>Betroffene Schutzgüter im Anlagenumfeld</b>	6
<b>14.3</b>	<b>Auswirkung des Vorhabens auf Natur und Landschaft</b>	6
14.3.1	Auswirkungen des Vorhabens auf die belebte und unbelebte Natur	6
14.3.2	Auswirkungen des Vorhabens auf das Landschaftsbild	6
	Fotomontagen	6
<b>14.4</b>	<b>Alternative Standorte</b>	6
<b>14.5</b>	<b>Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen</b>	6
<b>14.6</b>	<b>Maßnahmen nach Beendigung des Vorhabens</b>	6
14.6.1	Betriebseinstellung	6
14.6.2	Im Falle des Rückbaus der Anlage	6
14.6.3	Im Falle der bloßen Stilllegung	6
<b>14.7</b>	<b>Formulare</b>	6
	<a href="#">Formular 12.1</a>	6
<b>15.</b>	<b>Kapitel 15, Angaben zur Umweltverträglichkeit nach UVPG</b>	6
<b>15.1</b>	<b>Einordnung der Anlage gemäß UVPG</b>	6
<b>15.2</b>	<b>Formulare</b>	6
	<a href="#">Formular 12.2</a>	6
<b>16.</b>	<b>Kapitel 16, Weitere Genehmigungen und andere behördliche Entscheidungen gemäß § 13 BImSchG</b>	6
<b>16.1</b>	<b>Genehmigung der CO<sub>2</sub>-Emissionen nach TEHG</b>	6
<b>17.</b>	<b>Kapitel 17, Anlagen</b>	6
<b>17.1</b>	<b>Baugrunduntersuchung</b>	6
<b>17.2</b>	<b>Schalltechnische Untersuchung</b>	6
<b>17.3</b>	<b>Schornsteinhöhenberechnung / Immissionsprognose</b>	6
<b>17.4</b>	<b>Explosionsschutzkonzept</b>	6
<b>17.5</b>	<b>Brandschutzkonzept</b>	7
<b>17.6</b>	<b>UVP-Bericht</b>	7
<b>17.7</b>	<b>FFH-Vorprüfung</b>	7
<b>17.8</b>	<b>Fachbeitrag Naturschutz</b>	7
<b>17.9</b>	<b>Artenschutzrechtliches Gutachten</b>	7
<b>17.10</b>	<b>Unterlagen Bienenfresser Ersatzhabitat und Zauneidechsen</b>	7
	Bescheid Umsiedlung Bienenfresser	7
	Dokumentation Umsiedlung Bienenfresser	7
	Bescheid Umsiedlung Zauneidechsen	7
	Dokumentation Umsiedlung Zauneidechsen	7
<b>17.11</b>	<b>Qualitätskonzept Biomasse</b>	7