

Formular 3 – Anlagedaten, Reihenfolge nach Fließbild

Betreiber/Antragsteller:	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	Anlage-Nr.:	0500	Antragsdatum:	Oktober 2020
Antragstitel:	Biomasse-Heizkraftwerk	Projekt-Nr.:		Rev.:	00

Betriebseinheit ⁽¹⁶⁾			Aggregat ⁽¹⁷⁾			Auslegungsdaten des Aggregats				Bemerkungen	Aggregat von 42. BImSchV erfasst ^(17a)
Nr. der Betriebseinheit	Bezeichnung	Betriebsweise ¹	Nr. gem. Fließbild	Anzahl	Bezeichnung	Charakteristische Größe/Dimension ⁽¹⁸⁾		Temp. [°C]	Druck (absolut) [bar]		
2000	Biomassekessel	K								tu = Umgebungstemperatur (-20...40 °C)	<input type="checkbox"/>
2100	Brennstoffaufgabe	K	2 H10	1	Dosiervorlagebehälter	40	m ³	tu	1,013		<input type="checkbox"/>
		K	2 X10 A/B	2	Absperrklappe	120	m ³	tu	1,013		<input type="checkbox"/>
		K	2 B11 A/B	2	Brennstoffschacht	20	m ³	tu	1,013		<input type="checkbox"/>
		>									<input type="checkbox"/>
2200	Feuerungsanlage	K	2 A20	1	Hydraulikaggregat	1,5	m ³	tu	140		<input type="checkbox"/>
		K	2 D10	1	Rostfeuerung	55	MW	> 850	1,015		<input type="checkbox"/>
		K	2 H11	1	Rostanlage	0,8	MW/m ²	-	-		<input type="checkbox"/>
		K	2 D20	2	Zünd- und Stützbrenner	15	MW	-	-		<input type="checkbox"/>
		K	2 D30	2	Leistungsbrenner	12,5	MW	-	-		<input type="checkbox"/>

¹ K-Kontinuierlich, D-Diskontinuierlich

Formular 3 – Anlagedaten, Reihenfolge nach Fließbild

Betreiber/Antragsteller:	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	Anlage-Nr.:	0500	Antragsdatum:	Oktober 2020
Antragstitel:	Biomasse-Heizkraftwerk	Projekt-Nr.:		Rev.:	00

Betriebseinheit ⁽¹⁶⁾			Aggregat ⁽¹⁷⁾			Auslegungsdaten des Aggregats				Bemerkungen	Aggregat von 42. BImSchV erfasst ^(17a)
Nr. der Betriebs-einheit	Bezeichnung	Betriebs-weise ¹	Nr. gem. Fließbild	Anzahl	Bezeichnung	Charakteristische Größe/Dimension ⁽¹⁸⁾		Temp. [°C]	Druck (absolut) [bar]		
		K	2 V10	1	Primärluft-ventilator	48.200	m ³ /h i.N.f.	20	1,080		<input type="checkbox"/>
		K	2 V11	1	Sekundärluft-ventilator	35.000	m ³ /h i.N.f.	20	1,110		<input type="checkbox"/>
		K	2 V72	1	Rezirkulations-ventilator	25.000	m ³ /h i.N.f.	180	1,115		<input type="checkbox"/>
		>									<input type="checkbox"/>
2300	Dampferzeuger	K	2 W10 A	1	Verdampfer	1.100	m ²	261	48		<input type="checkbox"/>
		K	2 W10 B	1	Verdampfer	290	m ²	261	48		<input type="checkbox"/>
		K	2 W20	1	Überhitzer 3	850	m ²	405	42		<input type="checkbox"/>
		K	2 W21	1	Überhitzer 2	300	m ²	320	45		<input type="checkbox"/>
		K	2 W22	1	Überhitzer 1.2	470	m ²	290	46		<input type="checkbox"/>
		K	2 W23	1	Überhitzer 1.1	470	m ²	260	48		<input type="checkbox"/>
		K	2 W31	1	Economiser 1	880	m ²	103-107	58	externer Economiser nach SCR-Katalysator	<input type="checkbox"/>

Formular 3 – Anlagedaten, Reihenfolge nach Fließbild

Betreiber/Antragsteller:	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	Anlage-Nr.:	0500	Antragsdatum:	Oktober 2020
Antragstitel:	Biomasse-Heizkraftwerk	Projekt-Nr.:		Rev.:	00

Betriebseinheit ⁽¹⁶⁾			Aggregat ⁽¹⁷⁾			Auslegungsdaten des Aggregats				Bemerkungen	Aggregat von 42. BImSchV erfasst ^(17a)
Nr. der Betriebs-einheit	Bezeichnung	Betriebs-weise ¹	Nr. gem. Fließbild	Anzahl	Bezeichnung	Charakteristische Größe/Dimension ⁽¹⁸⁾		Temp. [°C]	Druck (absolut) [bar]		
		K	2 W32	1	Economiser 2	1200	m ²	147	57		<input type="checkbox"/>
		K	2 W33	1	Economiser 3	1200	m ²	210	56		<input type="checkbox"/>
		K	2 H20	1	Trogkettenförderer	500	kg/h	80	1,013		<input type="checkbox"/>
		>									<input type="checkbox"/>
2400	Rauchgasreinigungs-anlage	K	2 F50	1	Vorabscheider (z.B. Skimmer)	204.000	m ³ /h i.B.f.	180-185	1,025		<input type="checkbox"/>
		K	2 X51 A/B	2	Additiv-Eindüsung Natriumhydrogen-carbonat	540	kg/h	20	1,313	1 Betrieb, 1 Reserve (2 x 100 %)	<input type="checkbox"/>
		K	2 X52	1	Additiv-Eindüsung HOK/AK	25	kg/h	20	1,313		<input type="checkbox"/>
		K	2 X53	1	Additiv-Eindüsung dotierte Aktivkohle	25	kg/h	20	1,313	wird nur im Sonderfall eingesetzt	<input type="checkbox"/>
		K	2 B60	1	Zuströmkammer	204.000	m ³ /h i.B.f.	180-185	1,030		<input type="checkbox"/>
		K	2 F60	1	Gewebefilter	3.800	m ²	180-185	1,030	4 Filterkammern	<input type="checkbox"/>

Formular 3 – Anlagedaten, Reihenfolge nach Fließbild

Betreiber/Antragsteller:	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	Anlage-Nr.:	0500	Antragsdatum:	Oktober 2020
Antragstitel:	Biomasse-Heizkraftwerk	Projekt-Nr.:		Rev.:	00

Betriebseinheit ⁽¹⁶⁾			Aggregat ⁽¹⁷⁾			Auslegungsdaten des Aggregats				Bemerkungen	Aggregat von 42. BImSchV erfasst ^(17a)
Nr. der Betriebseinheit	Bezeichnung	Betriebsweise ¹	Nr. gem. Fließbild	Anzahl	Bezeichnung	Charakteristische Größe/Dimension ⁽¹⁸⁾	Temp. [°C]	Druck (absolut) [bar]			
		K	2 W70	1	DaGaVo	2	MW	200-240	1,050		<input type="checkbox"/>
		K	2 X70	1	Eindüsung Ammoniakwasser	45	kg/h	20	5		<input type="checkbox"/>
		K	2 C70	1	SCR-Katalysator	185.000	m³/h i.B.f	200-240	1,050		<input type="checkbox"/>
		K	2 W31	1	Economiser 1	185.000	m³/h i.B.f	240->145	1,055	siehe Dampferzeuger BE 2300	<input type="checkbox"/>
		K	2 V71	1	Saugzugventilator	150.000	m³/h i.B.f.	145	1,060		<input type="checkbox"/>
		K	2 V72	1	Rezirkulationsventilator	42.000	m³/h i.B.f.	180-185	1,060		<input type="checkbox"/>
		K	2 A80	1	Schornstein	47,2	m	140-145	1,013	über GOK	<input type="checkbox"/>
		>									<input type="checkbox"/>
2500	Rostascheförderung	K	2 H12 A/B	2	Kratzbandentascher	2	t/h	80	1,013		<input type="checkbox"/>
		K	2 B12	1	Rostaschebox	200	m³	tu	1,013		<input type="checkbox"/>
		>									<input type="checkbox"/>

Formular 3 – Anlagedaten, Reihenfolge nach Fließbild

Betreiber/Antragsteller:	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	Anlage-Nr.:	0500	Antragsdatum:	Oktober 2020
Antragstitel:	Biomasse-Heizkraftwerk	Projekt-Nr.:		Rev.:	00

Betriebseinheit ⁽¹⁶⁾			Aggregat ⁽¹⁷⁾			Auslegungsdaten des Aggregats				Bemerkungen	Aggregat von 42. BImSchV erfasst ^(17a)
Nr. der Betriebs-einheit	Bezeichnung	Betriebs-weise ¹	Nr. gem. Fließbild	Anzahl	Bezeichnung	Charakteristische Größe/Dimension ⁽¹⁸⁾		Temp. [°C]	Druck (absolut) [bar]		
2600	Reststoffförderung Kesselasche	D	2 H40	1	Druckstoßförderer	300	kg/h	80	8		<input type="checkbox"/>
		K	2 B40	1	Kesselaschesilo	200	m ³ (netto)	20-60	1,013		<input type="checkbox"/>
		>									<input type="checkbox"/>
2700	Reststoffförderung Rauchgasreinigung	D	2 H50	1	Druckstoßförderer	150	kg/h	80	8		<input type="checkbox"/>
		K	2 B61	1	Zwischenbehälter	5	m ³	80	1,013		<input type="checkbox"/>
		D	2 H66	1	Druckstoßförderer	750	kg/h	80	8		<input type="checkbox"/>
		K	2 B62	1	Reststoffsilo	200	m ³ (netto)	20-60	1,013		<input type="checkbox"/>