

DATEN



DATEN

1. Zulässige Brennstoffe	3
1.1. Holzhackgut	3
1.2. Holzpellets	3
1.3. Holzspäne	4
1.4. sonstige Brennstoffe	4
2. Technische Daten	5
GILLES HPKI-Unterschubfeuerung	5
Serienmäßige Ausstattung	5
3. Abmessungen	6
4. Liste der Beteiligten	7
Hersteller	7
Installateur	7
Elektrotechniker	7
Rauchfangkehrer / Kaminkehrer	7

1. Zulässige Brennstoffe

1.1. Holzhackgut

Wassergehalt des Hackgutes:

Bezeichnung Beschaffenheit

W20	luftgetrocknet
W30	lagerfähig
W35	beschränkt lagerfähig

Größe des Hackgutes:

Für Österreich gilt:
Hackgut lt. ÖNORM M7133
Energiehackgut G30 Feinhackgut
Energiehackgut G50 Mittelhackgut

Für Deutschland gilt:
Hackgut mit einer maximalen Kantenlänge von 50 mm gemäß Brennstoffklasse 4,
Bundes Immissions-Schutzverordnung BimSchV vom 15. Juli 1988

1.2. Holzpellets

Für Österreich gilt:
Pellets gemäß PVA-Gütezeichen

Für Deutschland gilt:
Pellets gemäß DINplus

1.3. Holzspäne

Sägespäne, Tischlereiabfälle, Restholzabfälle

Für Österreich gilt:
ÖNORM M7133

Für Deutschland gilt:
1.BimSchV, Brennstoffklasse 4

1.4. sonstige Brennstoffe

Die Anlage ist für den Betrieb mit naturbelassenem Holz mit folgender Definition ausgelegt:

- **Feuchtigkeit:** max. 40 % Wassergehalt im Brennstoff
- **Stückgröße:** max. 50 mm
- **Endstücke:** max. 1% bis 120 mm
- **Feinanteil:** max. 5% mit $\varnothing < 3$ mm
- **Rindenanteil:** max. 20%

Fremdteile wie Steine, Erde, Metallstücke, übergroße Holzstücke etc. können zu Verstopfungen und Defekten an den Transporteinrichtungen sowie zu Verschlackung und Verschmutzung der Feuerung führen.

Die Feuchtigkeit des Brennstoffs darf keinesfalls höher sein als angegeben, da sonst die Verbrennung nicht vorschriftsgemäß ablaufen kann. Die erreichbaren Verbrennungstemperaturen sind dann zu tief und es entstehen zu hohe Abgasemissionen. Es besteht auch die Gefahr, dass die Feuerung überfüllt wird und die Flamme erlischt.

Alle anderen Brennstoffe als naturbelassenes Holz oder Restholz aus der Holzverarbeitenden Industrie, wie z.B. Altholz, problematische Holzabfälle etc. sind nicht bestimmungsgemäß und können zu Schäden an der Anlage (wie Korrosion, mechanische Defekte) und an der Umwelt (z.B. Emissionen von Schwermetallen) führen. Setzen Sie bitte solche nicht bestimmungsgemäßen Brennstoffe auf keinen Fall ein!



WARNUNG

Für Schäden, die auf Grund von Fremdteilen oder ungeeigneten Materialien bzw. Brennstoffen entstehen, haftet der Hersteller nicht! Das Risiko hierfür trägt alleine der Benutzer.

2. Technische Daten

GILLES HPKI-Unterschubfeuerung

- Betriebsmedium:
- Warmwasser
 - Heisswasser
- Rostbauart:
- Festbettrost mit Luftkühlung
- Leistungsbereich:
- ~~120 - 2000 kW~~ 450
- Leistungsregelung:
- modulierend
- Brennstoff-Feuchte W:
- 10 - 40 % 50%
- Brennstoff-Sortiment:
- Späne trocken
 - Schnitzel feucht
 - Restholz
- Einsatzgebiet:
- Schnitzelfeuerungen für private und öffentliche Anlagen
 - Späne- und Sägemehlf Feuerungen in der Holzverarbeiteten Industrie

Serienmäßige Ausstattung

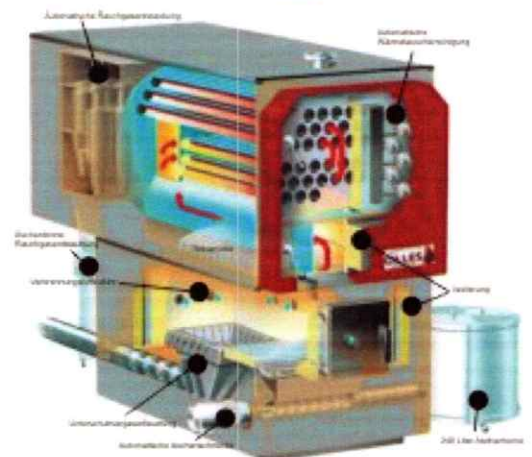
- Vollautomatische Verbrennung diverser Materialien bis W40
- Unterschubfeuerung
- Integrierte Flugaschenentstaubung
- Vollautomatische Aschenaustragung
- ~~Vollautomatische Wärmetauscherreinigung~~
- ~~Vollautomatische Zündung bis 550 kW~~
- 8 - 12 mm hochwertigstes Kesselblech
- kontrollierte, Leistungsgeregelte Verbrennung
- Lambdasonde
- Rückbrandsicheres ~~Zellenrad~~ Schieber
- FireView 2000 (Fernwartung) optional



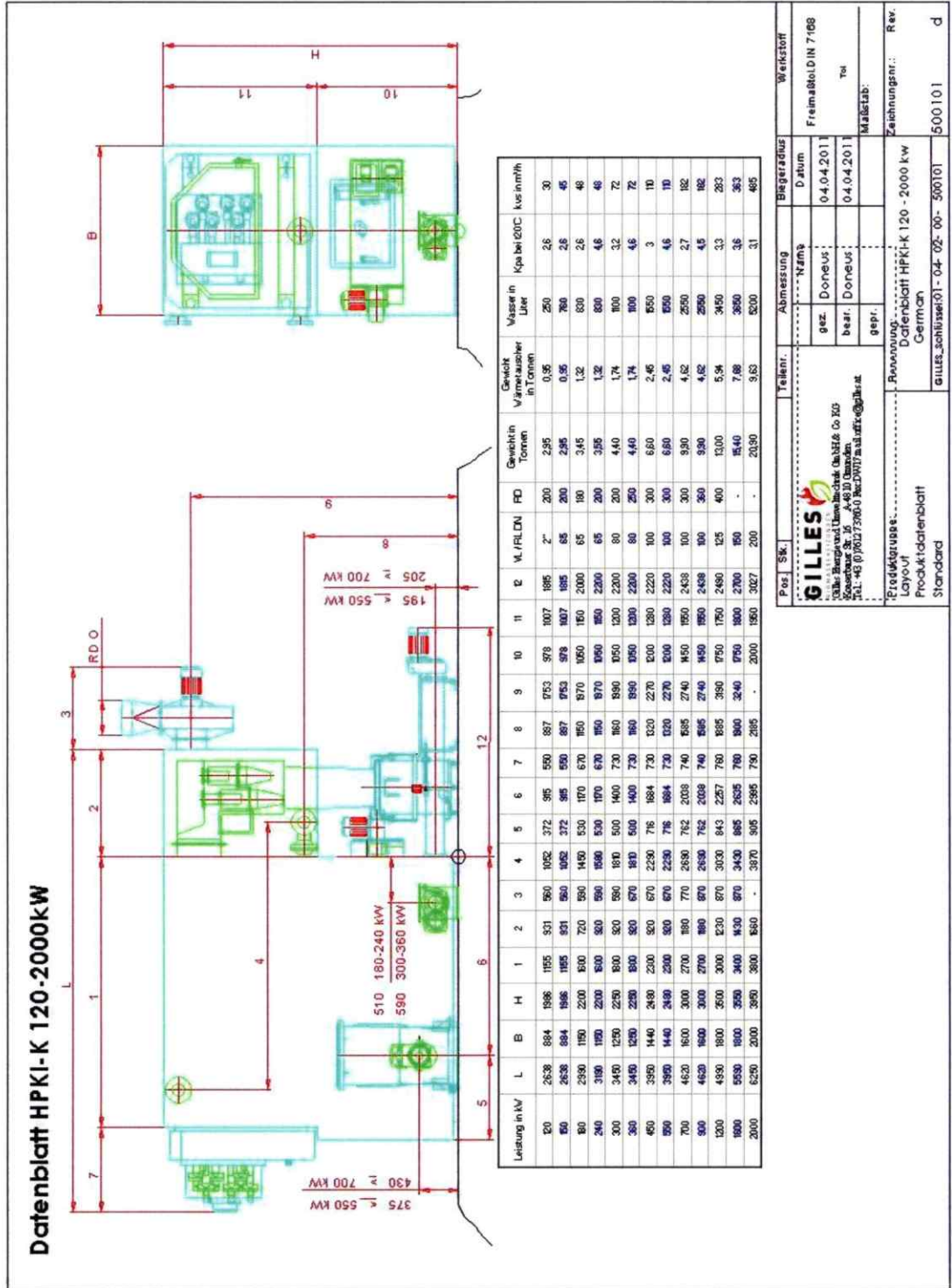
Die Brennkammer des GILLES HPKI ist vollständig mit Industrie-Schamotte ausgekleidet.

Dies garantiert in allen Leistungsbereichen hohe Verbrennungstemperaturen und damit bestmögliche Nutzung Ihres Brennstoffes.

Gut durchdachte Luftführung ist die Voraussetzung für höchste Verbrennungsqualität.



3. Abmessungen



Änderungen dürfen nur am CAD vorgenommen werden

Pos.	SK	Teilnr.	Abmessung	Beigeradius	Werkstoff
		Name		Datum	
		Name		FreimastID IN 7108	
		Name		04.04.2011	
		Name		04.04.2011	
		Name		Maßstab:	
		Name		Rev.	
		Name		Zeichnungsnr.:	
		Name		500101	
		Name		d	

4. Liste der Beteiligten

Hersteller

GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co KG

Koaserbauer Str. 16

A-4810 Gmunden

Tel. +43 7612 73760

Fax +43 7612 73760 17

office@gilles.at

Installateur

Elektrotechniker

Rauchfangkehrer / Kaminkehrer
