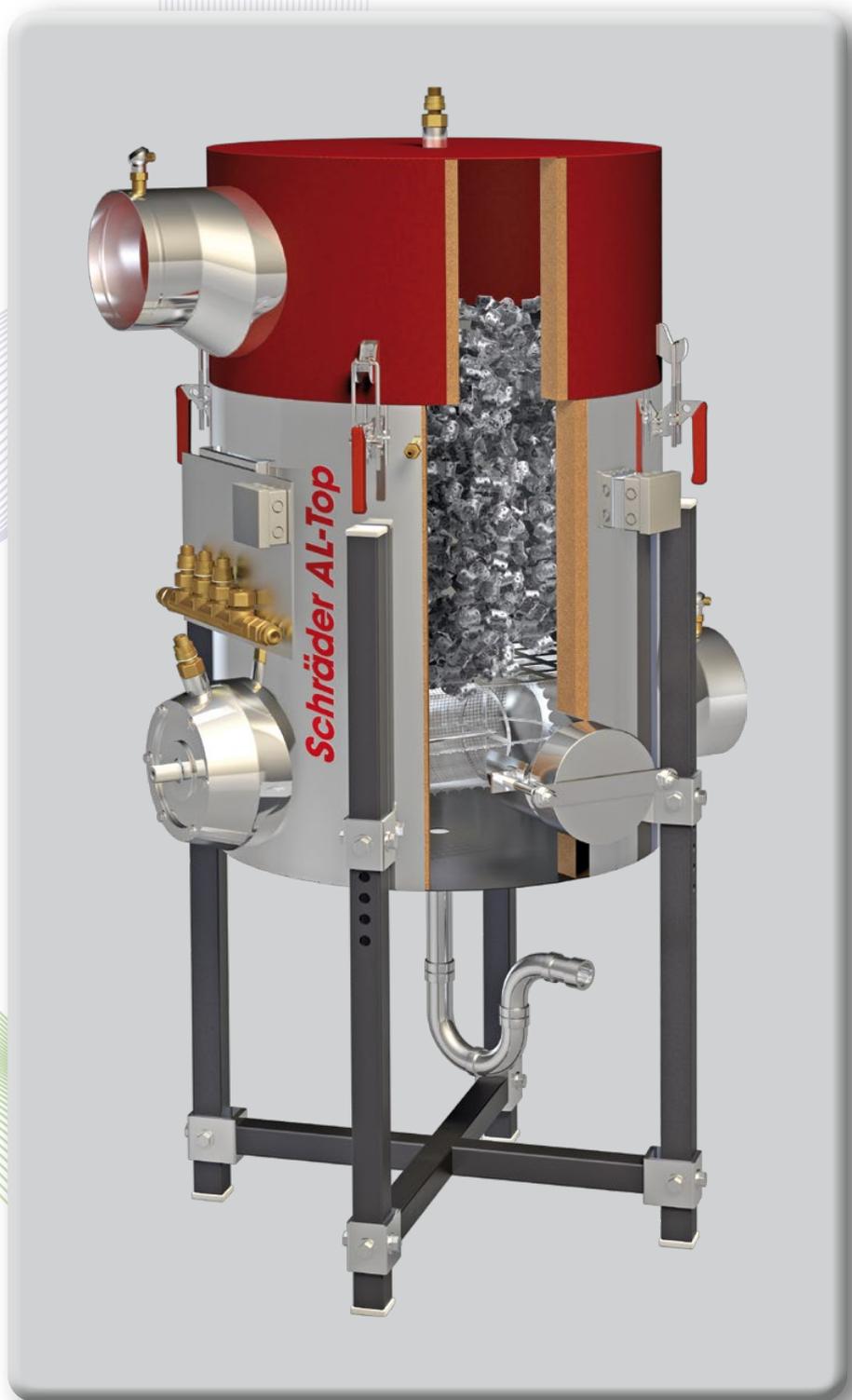
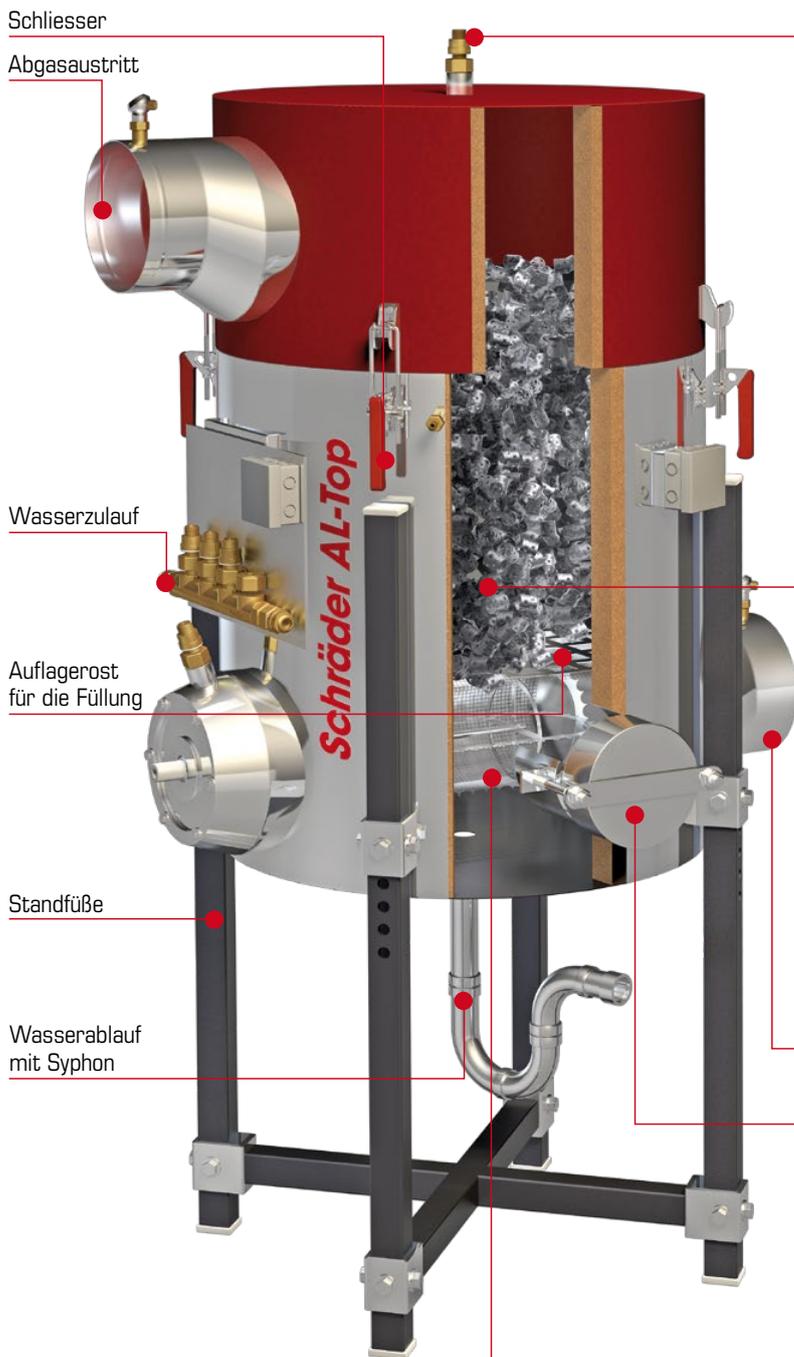


# AL-TOP



Der Partikelfilter für automatisch beschickte  
Biomasse-Feuerungsanlagen





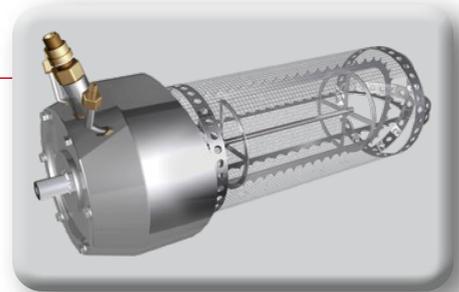
Düse 90°  
Wäschefeld zur Abreinigung



Schüttung als  
Abscheideoberfläche

Abgaseintritt

Revisionsöffnung



HV-Elektrode

AL-Top	500-200	700-300-1	700-300-2	850-300-1	850-300-2
max. Feuerungsleistung (kW)	100	150	200	250	300
max. Volumenstrom (m³/h)	300	450	600	750	900
Brennstoffe:					
Stückholz	•	•	•	•	•
Hackschnitzel	•	•	•	•	•
Pellets	•	•	•	•	•
Abscheidegrad	bis 80%				
Abreinigung	automatisch / nass				
Bypass	extern				
Maße in mm	1390	1640	1640	1740	1740
HxBxT	980	1180	1180	1330	1330
	560	760	760	910	910
Gewicht in kg	105	165	170	200	210

**DESIGN PLUS**  
powered by: **ISH**





Bei holzartigen Brennstoffen erreicht der AL-Top besonders hohe Reinigungsleistungen

Der Schröder AL-Top ist ein Feinstaubabscheider für Biomasse- Feuerungsanlagen basierend auf dem Prinzip der Corona-Entladung. Die beim Verbrennen von Pellets und Hackschnitzeln entstehenden Staubemissionen werden beim Eintritt in den AL-Top elektrostatisch aufgeladen und an der nachfolgenden Filterschüttung angelagert. Die nach erfolgter Filterbeladung durchzuführende Reinigung erfolgt vollautomatisiert durch Absprühen der Filterschüttung mit Wasser; damit entfällt die bei sonstigen Elektrofiltern erforderliche periodische Reinigung und Entsorgung des Staubes.

**Vorteile:**

- Kompakte Bauweise
- Geringer Energieverbrauch
- Abscheidegrad bis 80%
- Automatische Filterreinigung und Reinigungserkennung
- Nachrüstbar
- Verschleiß- und wartungsarm
- Leistungsgrößen: bis 300 kW
- BAFA förderfähig

**Einsatzgebiet:**

Der Schröder AL-Top kann durch seine kompakten Baumaße sowohl zur Erstausrüstung wie auch zur Nachrüstung von Feststofffeuerungsanlagen eingesetzt werden. Die Filtereinheit erzeugt einen sehr geringen Druckverlust und ermöglicht dadurch einen problemlosen Betrieb.

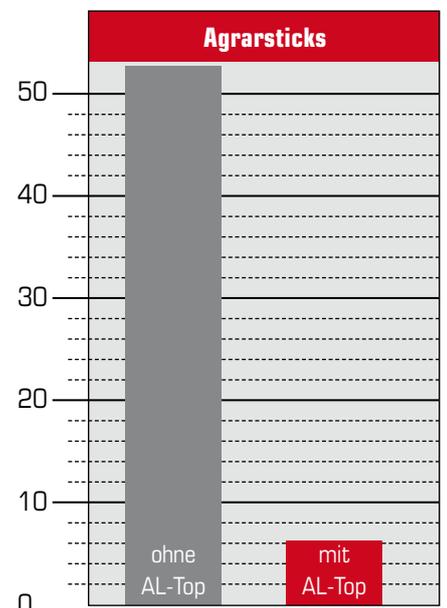
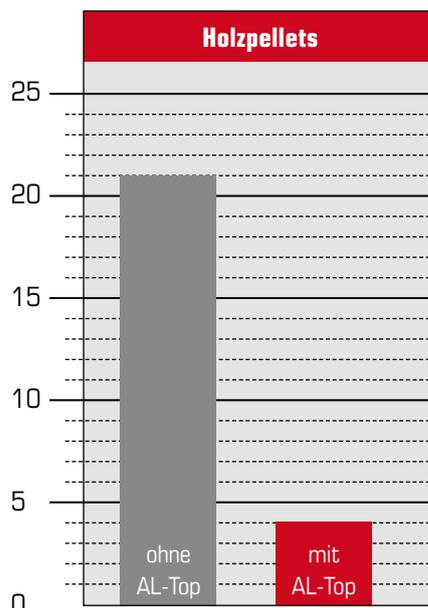


Durch die große Abscheidefläche und automatische Abreinigung erlangt der AL-Top lange Standzeiten und Wartungsintervalle

## Messung der Staubemissionen - Deutsche Biomasse-Forschungs-Zentrum (DBFZ)

Holzpellets			
Messung Nr.	Rohgas mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	Reingas mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	Abscheidung %
1	20	4	80
2	21	4	81
3	21	4	81
<b>Mittelwert</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>81</b>

Agrarsticks			
Messung Nr.	Rohgas mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	Reingas mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	Abscheidung %
1	53	6	89



# SCHON HEUTE DIE ZUKUNFT

Der Name „Schröder“ steht für moderne Abgas-technik aus Edelstahl. In den letzten beiden Jahrzehnten hat das Unternehmen eine rasante Entwicklung erfahren und zählt zu den führenden Herstellern in Deutschland.

Schröders Entwicklungstätigkeit basiert seit jeher auf einem Konzept, das ökologisch sinnvolle und effiziente Produkte hervorbringt. Schröder übernimmt somit bereits seit Gründung des Unternehmens Verantwortung und sorgt für einen nachhaltigen Umgang mit unseren Ressourcen.

Schröders Motto „Schon heute die Zukunft“ begleitet das Unternehmen täglich: Schröder strebt danach,

die Welt mit seinen Produkten nachhaltiger zu gestalten. Als Kunde können Sie durch den Einsatz der Schröder-Technologie die Umwelt schonen - Sie leisten damit schon heute einen Beitrag für eine lebenswerte Zukunft. Zum Beispiel gelingt Schröder das mit der **automatischen Drosselklappe Future OptiPa** sowie mit dem **Schröder Wärmetauscher TurbuFlex** und mit dem Einsatz der **Schröder Feinstaubfilter**.

Schröders innovative Technologien sorgen dafür, Emissionen zu mindern und tragen somit zum aktiven Umweltschutz bei. Ganz nebenbei reduzieren Sie außerdem Ihre laufenden Kosten. So fällt es Ihnen leicht, immer einen Schritt voraus zu sein!



**FEINSTAUB-  
MINDERUNG**



**WÄRMERÜCK-  
GEWINNUNG**



**SCHORNSTEIN-  
TECHNIK**



**LUFT-  
TECHNIK**