



### Sicher

Zuverlässige Messung sichert optimalen Prozess

### Wirtschaftlich

Wartungsfreie Messung mit hoher Genauigkeit

### Komfortabel

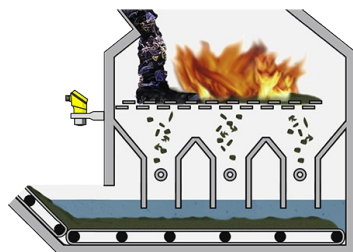
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Nassentschlackung

### Füllstandmessung im Nassentschlacker

Im Kohlekraftwerk wird Stein- oder Braunkohle als Hauptenergieträger verfeuert. Konventionelle Anlagen verfügen über einen „Nassentschlacker“, um die Rostasche (Schlacke) aus dem Brennraum zu entfernen. Dieser Nassentschlacker erfüllt wichtige Funktionen: Zum einen wird die heiße Schlacke abgekühlt. Zum anderen wird der Ofenraum luftdicht abgeschlossen. Eine sichere Füllstandmessung verhindert, dass infolge von Unterdruck Falschluff (= Tertiärluft) in die Brennkammer eindringen kann.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 31

Kontinuierliche Füllstandmessung mit Radar im Nassentschlacker

- Verschleiß- und wartungsfrei durch berührungslose Messung
- Hohe Genauigkeit auch bei kleinen Messbereichen
- Lange Standzeit durch hohe chemische Beständigkeit

[Zum Produkt](#)

**VEGAPULS 31**  
[Zum Produkt](#)**Messbereich - Distanz**

15 m

**Prozesstemperatur**

-40 ... 80 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 3 bar

**Messgenauigkeit**

± 2 mm

**Frequenz**

80 GHz

**Abstrahlwinkel**

8°

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF

**Gewindeanschluss**

G1½, 1½ NPT, R1½

**Dichtungswerkstoff**

FKM

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff