

Sonnenblumenschalenpellets (Sunflower Husk Pellets)

Industrial Biomass Fuel / Renewable Solid Fuel

Wert.Energy

Export- & Handelsabteilung

Michael Pianykh

Business Development / Vertrieb

E-Mail: michael.pianykh@wert.energy

Telefon / WhatsApp: +49 160 3412180

Website: <https://wert.energy>



1. Produktübersicht:

Sonnenblumenschalenpellets sind ein granuliertes Nebenprodukt der Sonnenblumenindustrie. Das Material wird unter kontrollierten industriellen Bedingungen verarbeitet und eignet sich für industrielle Energiegewinnung sowie weitere B2B-Anwendungen im Rohstoff- und Agrarsektor. Der Hauptwert des Produkts liegt in seiner stabilen Verfügbarkeit, hohen Energiedichte und flexiblen Einsatzfähigkeit als Biomasse-Rohstoff.

2. Produktspezifikationen (typische Werte / chargenabhängig):

Physikalische und technische Parameter:

- Pelletdurchmesser: 6–8 mm
- Feuchtigkeit: $\leq 10\%$
- Schüttdichte: ca. 550 kg/m^3
- Aschegehalt: ca. 2–3 %

Energie- / Inhaltswerte (falls zutreffend):

- Heizwert: ca. 17–18 MJ/kg

Alle Parameter können je nach Produktionscharge variieren und werden je Lieferung bestätigt.

3. Anwendungen:

- Biomasse-Kraftwerke
- Industrielle Kesselanlagen
- Energieerzeugung und Co-Firing
- Rohstoffhandel / Energie- und Industrieanwendungen

4. Produktionskapazität:

- **Stabile Kapazität:** 10.000 – 20.000 Tonnen / Monat
- **Spitzenkapazität:** bis zu 30.000 – 35.000 Tonnen / Monat (auf Anfrage)
- **Jahreskapazität (stabil):** 120.000 – 240.000 Tonnen / Jahr

Die Produktion ist skalierbar und kann je nach Vertragsstruktur und Nachfrage angepasst werden.

5. Verfügbarkeit:

Kontinuierliche Produktion unter saisonalem Einfluss der Rohstoffverfügbarkeit.

6. Herkunft:

Ursprung: Polen (Verarbeitungs- und Versandstandort)

Rohstoffbeschaffung: internationale Bezugsquellen (je nach Verfügbarkeit und Vertragsstruktur)

7. Logistik & Lieferbedingungen:

- Incoterms: EXW / FCA / DAP (EU)
- Flexible Lieferbedingungen je nach Bestimmungsort und Frachtvolumen
- Transportarten: Straßen- und Schienentransport
- Verladungsmöglichkeiten: LKWs, Eisenbahnwaggons (und Container, sofern zutreffend)

8. Qualität & Kontrolle:

- Qualitätskontrolle über zertifizierte externe Labore auf Anfrage
- Laboranalysen vor Versand oder pro Charge möglich
- Vollständige Rückstellmuster (Sampling) vor Verladung
- Standardisierte industrielle Probenahme je Produktionscharge
- Jede Lieferung ist bis zur Produktionscharge vollständig rückverfolgbar

9. Rückverfolgbarkeit:

Jede Produktionscharge ist vollständig rückverfolgbar bis auf Produktionsebene, einschließlich:

- Produktionsdatum
- Produktionslinie
- Chargennummer / Batch-ID

10. Vertragsmodelle:

- Flexible Vertragsgrößen: von Testlieferungen bis zu langfristigen Lieferverträgen
- Spot-Lieferungen möglich
- Langfristige Rahmenverträge für kontinuierliche Versorgung verfügbar

11. Exportfähigkeit:

Exportfertige Dokumentation sowie vollständige logistische Koordination für EU- und internationale Lieferungen.

12. Kontakt:

Wert.Energy

Export- & Handelsabteilung

Michael Pianykh

Business Development / Vertrieb

E-Mail: michael.pianykh@wert.energy

Telefon / WhatsApp: +49 160 3412180

Website: <https://wert.energy>

Antwortzeit: innerhalb von 24 Stunden