

# Leistungsverzeichnis

für die

## Lieferung von Holzhackschnitzel

### Vergabe:

Submissionstermin: 30.01.2018, 11:00 Uhr  
Ort, Angebotsabgabe: Kreisverwaltung Vulkaneifel, Mainzer Straße 25,  
54550 Daun, Bürgerbüro

### Auftraggeber:

Auftraggeber: Kreisverwaltung Vulkaneifel  
Straße: Mainzer Straße 25  
Ort: 54550 Daun  
Ansprechpartner: Herr Klaus Sachen  
Tel.: 06592 / 933-313  
Fax: 06592 / 985033  
E-Mail: [klaus.sachen@vulkaneifel.de](mailto:klaus.sachen@vulkaneifel.de)

**Lieferzeitraum:** 01.03.2018 – 29.02.2020

### Lieferadresse:

Gebäude: Holzhackschnitzelbunker am  
Geschwister – Scholl – Gymnasium Daun  
Ort: 54550 Daun  
Straße: Schulstraße 1b

## Vorbemerkungen und Leistungsverzeichnis:

Die Wärmeversorgung des Schulzentrums Daun wird seit 2005 durch einen Holzhackschnitzelkessel (950 KW) als Grundlastkessel sowie einem Gaskessel als Spitzenlastkessel und einem Gaskessel als Reservekessel sichergestellt.

Dem beigefügten Lageplan und Luftbild kann der Standort der Holzhackschnitzelheizung sowie des Holzhackschnitzelbunkers entnommen werden. Der Holzhackschnitzelbunker hat ein Fassungsvermögen von ca. 200 Kubikmeter Holzhackschnitzel und ist mit einem geteilten Schiebedeckel überdacht. Der gesamte Jahresbedarf an Holzhackschnitzeln wird auf ca. 2.000 Schüttraummeter Holzhackschnitzel bzw. die bereitzustellende Wärmemenge auf 1.500 MWh geschätzt und kann witterungsbedingt variieren.

Eine Reduzierung der Liefermenge bzw. Wärmemenge bedingt durch eine Störung der Holzhackschnitzelheizung ist vom Auftragnehmer hinzunehmen. Ein finanzieller Ausgleich erfolgt nicht.

Die Holzhackschnitzel müssen gemäß der Bedienungs- und Wartungsanleitung unseres Kessels folgende Qualitätskriterien nach ÖNorm M 7133 erfüllen:

**Stückgröße:** G 50  
**Klasse:** W 30  
**Wassergehalt:** max. 29 %  
**Aschegehalt:** A 1

( Einstufung gemäß der nachstehenden Übersichten )

Klasse	Grenzwert (Wassergehalt in %)	Bezeichnung
W 20	< 20	lufttrocken
W 30	25-29	lagerbeständig
W 35	30-34	beschränkt lagerbeständig
W 40	35-39	feucht
W 50	40-49	erntefrisch

Klasse	Massenanteil des relevanten Korngrößenbereichs				Extremwerte	
	max. 20 % [mm]	60-100 % [mm]	max. 20 % [mm]	max. 4 % [mm]	Querschnitt [cm <sup>2</sup> ]	Länge [cm]
G 30 fein	> 16	16 – 2,8	2,8 -1	< 1	3	8,5
G 50 mittel	> 31,5	31,5 - 5,6	5,6 -1	< 1	5	12
G 100 grob	> 63	63 – 11,2	11,2-1	< 1	10	25

Klasse	Aschevolumen zu Trockenvolumen	Bezeichnung
A1	< 1 %	geringer Aschegehalt [entrindet]
A2	1 - 5 %	erhöhter Aschegehalt [mit Rinde oder andere holzartige Stoffe]

Verunreinigungen wie z.B. Steine, Metallteile und sonstige Fremdkörper sowie brennbare, nicht den obigen Beschreibungen entsprechenden Brennstoffe sind nicht zulässig.

Grundsätzlich hat der Auftragnehmer eigenverantwortlich ganzjährig für eine lückenlose Versorgung zu sorgen. Bei Nichteinhaltung der notwendigen Lieferungen für einen lückenlosen Kesselbetrieb muss der Auftragnehmer die Mehrkosten für den daraus entstehenden zusätzlichen Gasbetrieb der Heizungsanlage übernehmen. Auf besondere Anforderung des Auftraggebers bzw. des zuständigen Hausmeisters sind innerhalb von zwei Tagen Holzhackschnitzel zu liefern. Die Anlieferung kann während der Schulzeit nur werktags (Dienstag und Donnerstag) nachmittags von 14:00 Uhr bis 18.00 Uhr erfolgen. In den Ferien ist die Befüllung ganztägig möglich. Ein Entladesystem am Lieferfahrzeug (Kippeinrichtung bzw. Abschubmöglichkeit) ist für die Befüllung des Holzhackschnitzelbunkers erforderlich. Für eine gleichmäßige Befüllung des Holzhackschnitzelbunkers ist der geteilte Schiebedeckel des Bunkers beim Entladen der Holzhackschnitzel entsprechend zu verschieben und das Entladefahrzeug vor dem Holzhackschnitzelbunker umzusetzen. Die Abrechnung der Holzhackschnitzel erfolgt nachträglich monatlich über die Menge der gelieferten Schüttrahm ( vom Hausmeister unterzeichnete Lieferscheine) bzw. über die abgegebene Wärmemenge (Ableseung am Wärmemengenzähler der Holzhackschnitzelheizung).

**Wegen der Anlieferung sollte die Örtlichkeit vor Abgabe eines Angebotes besichtigt werden.**

Für Terminabsprachen zwecks einer Besichtigung werden Sie gebeten sich mit der Kreisverwaltung Vulkaneifel, Abteilung: Bauen, Schulen und ÖPNV , 54550 Daun, 05592/ 933 313, Herrn Sachen, in Verbindung zu setzen.

Nachfolgend werden drei Liefervarianten für die Wärmeversorgung des Schulzentrums Daun abgefragt. Nach Prüfung der eingegangenen Angebote wird ein entsprechender Liefervertrag für die vom Auftraggeber bevorzugte Liefervariante und dem wirtschaftlichsten Angebot für eine Vertragsdauer von 2 Jahren mit dem entsprechenden Bieter abgeschlossen.

### **Lieferangebot Variante 1 (Schüttraummeter, Weichholz)**

POS.	Menge	Art der Leistung	Preis pro SRM (Netto)	Anlieferung pro SRM (Netto)	Gesamt-Preis 2.000 SRM (Netto)	Mehrwertsteuer pro SRM	Gesamt-Preis 2.000 SRM (Brutto)
1	2.000 SRM	<p>Jahreslieferung Holzhackschnitzel (<b>Weichholz</b>) ca. 2.000 Schüttraummeter</p> <p>Enthaltene Holzsorten: _____ (vom Bieter verbindlich anzugeben)</p> <p>Größe, G: _____ (vom Bieter verbindlich anzugeben)</p> <p>Wassergehalt, W: _____ (vom Bieter verbindlich anzugeben)</p> <p>Aschegehalt, A: _____ (vom Bieter verbindlich anzugeben)</p>	_____	_____	_____	_____	_____

## Lieferangebot Variante 2 (Schüttraummeter, Hartholz)

POS.	Menge	Art der Leistung	Preis pro SRM (Netto)	Anlieferung pro SRM (Netto)	Gesamt-Preis 2.000 SRM (Netto)	Mehrwertsteuer pro SRM	Gesamt-Preis 2.000 SRM (Brutto)
2	2.000 SRM	<p>Jahreslieferung Holzhackschnitzel (<b>Hartholz</b>) ca. 2.000 Schüttraummeter</p> <p>Enthaltene Holzsorten: _____</p> <p>(vom Bieter verbindlich anzugeben)</p> <p>Größe, G: _____</p> <p>(vom Bieter verbindlich anzugeben)</p> <p>Wassergehalt, W: _____</p> <p>(vom Bieter verbindlich anzugeben)</p> <p>Aschegehalt, A: _____</p> <p>(vom Bieter verbindlich anzugeben)</p>	_____	_____	_____	_____	_____

## Lieferangebot Variante 3 (Wärmemenge, MWh/a)

POS.	Menge	Art der Leistung	Preis pro MWh (Netto)	Mehrwertsteuer	Gesamt-Preis 1.500 MWh/a (Brutto)
3	1.500 MWh	Wärmemenge, durch Holzhackschnitzel mit vorgenannten Qualitätskriterien	_____	_____	_____

# Auszug aus den Geobasisinformationen

## Liegenschaftskarte



Rheinland-Pfalz

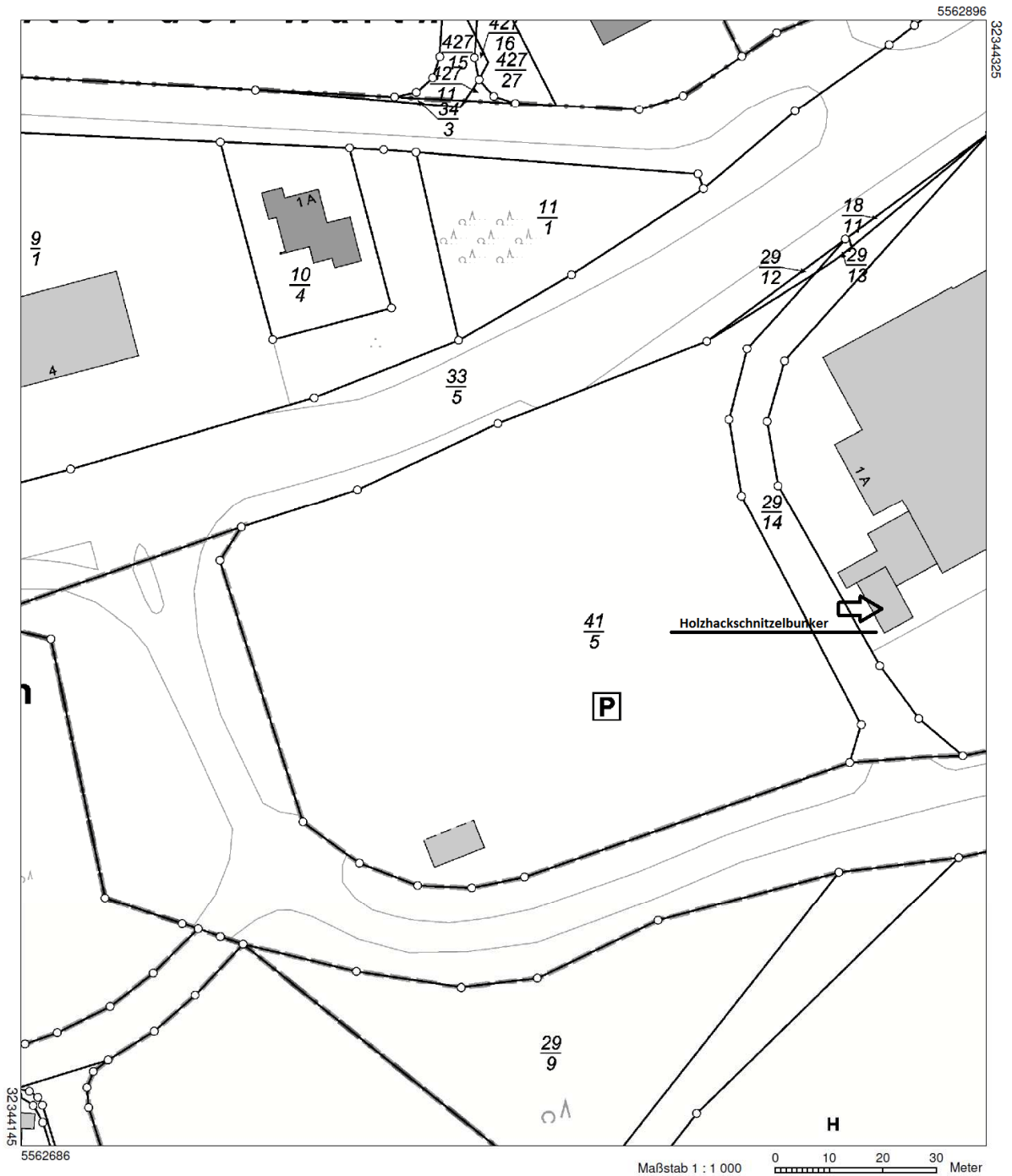
VERMESSUNGS- UND  
KATASTERAMT  
WESTEIFEL-MOSEL

Hergestellt am 16.11.2017

Flurstück: 41/5  
Flur: 16  
Gemarkung: Daun

Gemeinde: Daun  
Landkreis: Vulkaneifel

Im Viertel 24  
54470 Bernkastel-Kues



Vervielfältigungen für eigene Zwecke sind zugelassen. Eine unmittelbare oder mittelbare Vermarktung, Umwandlung oder Veröffentlichung der Geobasisinformationen bedarf der Zustimmung der zuständigen Vermessungs- und Katasterbehörde (§12 Landesgesetz über das amtliche Vermessungswesen).

Hergestellt durch Kreisverwaltung Vulkaneifel.

Nur zur internen Verwendung Gesamtvertrag VermKV/Kommunen vom 15.10.2002.

# Auszug aus den Geobasisinformationen



Rheinland-Pfalz

VERMESSUNGS- UND  
KATASTERAMT  
WESTEIFEL-MOSEL

Hergestellt am 16.11.2017

Flurstück: 41/5  
Flur: 16  
Gemarkung: Daun  
Gemeinde: Daun  
Landkreis: Vulkaneifel

Im Viertel 24  
54470 Bernkastel-Kues



Vervielfältigungen für eigene Zwecke sind zugelassen. Eine unmittelbare oder mittelbare Vermarktung, Umwandlung oder Veröffentlichung der Geobasisinformationen bedarf der Zustimmung der zuständigen Vermessungs- und Katasterbehörde (§12 Landesgesetz über das amtliche Vermessungswesen).

Hergestellt durch Kreisverwaltung Vulkaneifel.  
Nur zur internen Verwendung Gesamtvertrag VermKV/Kommunen vom 15.10.2002.