

# Projektierungsangaben Elektrische Bunker- und Silobeheizung

### 1. Allgemeine Informationen

1.0	Angebot für Firma	_____	
1.1	Straße / Postfach	_____	
1.2	Land / PLZ / Ort	_____	
1.3	Telefon	_____	
1.4	Fax	_____	
1.5	Bearbeiter	Abt. _____	Durchwahl _____
1.6	Angebotstermin	_____	
1.7	Betreiber der Anlage	_____	
1.8	Anschrift	_____	
1.9	Bearbeiter	Abt. _____	Durchwahl _____

### 2. Bunker / Silo-Informationen

2.0	Anzahl der Bunkerspitzen / Silos	Stück	_____
2.1	Material	m	_____
2.2	Wandstärke	mm	_____
2.3	Maße der Bunkerspitzen / Silos (bitte Zeichnung beilegen)	m	_____
2.4	Gesamtfläche je Bunkerspitze / Silo	m <sup>2</sup>	_____
2.5	Zu beheizende Höhe	m	_____
2.6	Zu beheizende Fläche	m <sup>2</sup>	_____
2.7	Gewünschte Leistung	kW/m <sup>2</sup>	_____
2.8	Isolierung		_____
2.9	Isoliermaterial		_____
2.10	Isolierstärke	mm	_____
2.11	Wärmeleitfähigkeit der Isolierung	kJ/kgK	_____
	<b>Bei Aufheizung zusätzlich angeben:</b>		
2.13	Spez. Wärme des Bunker-Materials	kJ/kgK	_____
2.14	Gewicht der Bunker-Wand	kg	_____

**3. Produkt-Informationen**

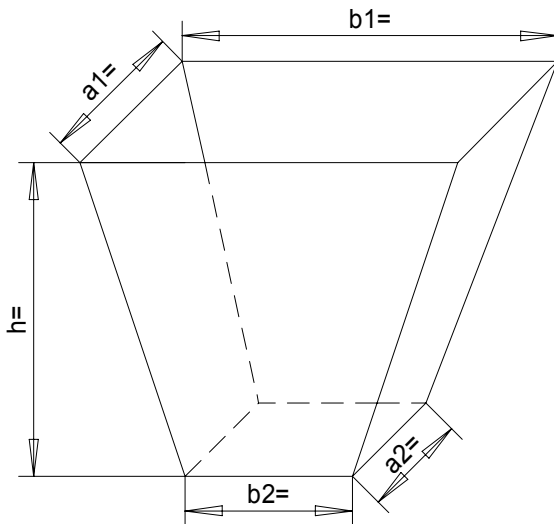
- |            |  |     |       |
|------------|--|-----|-------|
| 3.0        | Produkt                                  |     |       |
| 3.1        | Gewünschte Konstanttemperatur            | °C  | _____ |
| 3.2        | Max. Umgebungstemperatur                 | °C  | _____ |
| 3.3        | Min. Umgebungstemperatur                 | °C  | _____ |
| 3.4        | Windgeschwindigkeit                      | m/s | _____ |
| 3.5        | Temperatur der Rauchgases                | °C  | _____ |
| 3.6        | Temperaturabweichung von _____ bis _____ | °C  | _____ |
| <b>3.7</b> | <b>Aufheizen Bunker / Silo-Wand</b>      |     |       |
|            | A. Anfangstemperatur                     | °C  | _____ |
|            | B. Endtemperatur                         | °C  | _____ |
|            | C. Gewünschte Aufheizzeit                | h   | _____ |

**4. Elektrische Daten**

- |            |   |    |                          |      |                          |
|------------|---|----|--------------------------|------|--------------------------|
| 4.0        | Vorhandene Spannung   | V  | _____                    | Hz   | _____                    |
| 4.1        | Aufstellung im explosionsgefährdeten Bereich<br>wenn ja, Zündgruppe | ja | <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> |
|            |   |    |                          | T    | _____                    |
| <b>4.2</b> | <b>Bescheinigungen und Zulassungen</b>                              |    |                          |      |                          |
|            | VDE   |    | _____                    |      |                          |
|            | PTB   |    | _____                    |      |                          |
|            | TÜV   |    | _____                    |      |                          |
|            | Andere  |    | _____                    |      |                          |

5. Zusätzliche Angaben

Freiraum für zusätzliche Bemerkungen, Skizzen, ergänzende Angaben:



Anzahl von:

Rüttlern \_\_\_\_\_

Kontroll-Tür \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_