



**MATTHIAS SIEGLE**

akkreditierter Energieplaner  
geprüfter Gutachter  
für Gebäude- und  
Prozesstechnik

Obere Hauptstraße 54  
73630 Remshalden

Tel. 0 71 51 / 9 94 66 54

Fax 0 71 51 / 9 94 65 53

Mobil 0175 / 2 25 22 11

msiegle@ics-technik.de

www.ics-technik.de

Matthias Siegle · Energieplaner · Obere Hauptstraße 54 · 73630 Remshalden

Firma  
Mustermann GmbH  
z. Hd. Herr Mustermann  
Musterstraße 1  
10000 Musterstadt

28.05.2023

**Betreff:**

Heizungssanierung- Dachdämmung- Musterstraße 1,  
10000 Musterstadt

Sehr geehrter Herr Mustermann,

Auf Grundlage unserer Besprechung vom 16.05.2023 und den bisher von ICS erstellten Unterlagen biete ich Ihnen hiermit nachstehende Leistungen zur Umsetzung des beantragten Förderungsprojektes BAFA Heizung – Druckluft und des noch zu beantragenden Projektes Dachsanierung, an .

**Leistungen Heizungssanierung:**

- Berechnung Heizlast EN12831 und hydraulischer Abgleich VDZ - B
- Entwurfsplanungsfortführung – Ausschreibung- Umsetzungsbegleitung Heizungs.- und Warmwasserbereitungssystem.

Honorar: XX.XXX.- € zzgl Mwst

- Begleitung Förderungsabruf und Dokumentation für BAFA BEG EM

Honorar: X.XXX.- € zzgl Mwst

Diese Leistungen werden im Rahmen der Bafa Förderung mit 50% gefördert.

Alle Nebenkosten: sind in den Honorarkosten enthalten.

Heizkessel	Demontage (47 KW)	Anlagenwirkungsgrad C					
Ventile/Pumpen	Austausch/Umbau	Anlagenwirkungsgrad B/C					105.000,00
Strom WP	Außenluftwärme	regenerative Energie C					
WW-Speicher	Vergrößern/Einbindung	Wasserqualität A/C					
<b>Maßnahmenpaket 1-3</b>							
Wärmeluftheizer	Nei mit EC- Motoren	Bedarfsgeführter Betrieb C					
Heizkörper	Hydraulischer Abgleich	Systemeffizienz B/C					115.000,00
Regelung	Raumtemp.-Verfassung	Effizienter Betrieb C					
Rohrleitungen	Dämmung verbessern	Verteilverlustreduktion C					
<b>Maßnahmenpaket 1 - 3</b>							
BHKW (nur Wärme Rest in MP 5)	BHKW Gasbetriebenes, größeres Gerät	Anlagenwirkungsgrad C höhere Stromproduktion C	381 Öl - 186 Gas - 37 Strom	15.750,00	51,7		20.000,00
<b>Maßnahmenpaket 4</b>							
Drucklufte- zeugung	Druckluftkompressor Wärmerückgewinnung	Prozesswärmennutzung B/C	18,2 Öl	1.400,00	5		12.000,00
<b>Maßnahmenpaket 5</b>							
BHKW nur Stromerzeugung	BHKW Gas Nebenarbeiten	Eigenstromerzeugung C	0	9.900,00	37		60.000,00
<b>Maßnahmenpaket ---</b>							
Halle 1991	Trennwand Lager/Prod.	Raumtemperatur A/C					

▪ **Maßnahmenpaket 1 – 3**

BAFA BEG Einzelmaßnahme Heizungssanierung Fördersatz 35 % für regenerative Wärmepumpe + 10 % Ölaustauschbonus.

Für energetische Planungsleistungen 50 % Zuschuss.

▪ **Maßnahmenpaket 4**

BAFA Erneuerbare Energien in der Wirtschaft- EEW Modul 4- Abwärmennutzung aus Produktionsprozessen.

C02 bezogener Fördersatz bis maximal 40 % der Investition

Für energetische Planungsleistungen 50 % Zuschuss.

▪ **Maßnahmenpaket 5**

Förderung BHKW durch KWK-Gesetz



**MATTHIAS SIEGLE**

akkreditierter Energieplaner  
geprüfter Gutachter  
für Gebäude- und  
Prozesstechnik

Obere Hauptstraße 54  
73630 Remshalden

Tel. 0 71 51 / 9 94 66 54

Fax 0 71 51 / 9 94 65 53

Mobil 0175 / 2 25 22 11

msiegle@ics-technik.de

www.ics-technik.de

**Zusätzliche Leistungen Dachdämmung:**

-Beratung und Begleitung zur Planung – Angebotseinholung-  
Umsetzungsbegleitung Dämmung Dach.

Honorar: X.XXX.- € zzgl Mwst

- Begleitung Förderantragsstellung und Förderungsabruf mit Dokumentation  
für BAFA BEG EM

Honorar: X.XXX.- € zzgl Mwst

Diese Leistungen werden im Rahmen der Bafa Förderung mit 50%  
gefördert.

Alle Nebenkosten: sind in den Honorarkosten enthalten.

Wir sichern Ihnen eine fachlich qualifizierte Bearbeitung zu, die Ihnen  
durch unsere Praxiserfahrung eine optimale zur Maßnahmenumsetzung  
ermöglicht.

Für weitere Informationen stehe ich Ihnen persönlich zur Verfügung.

Matthias Siegle

ICS- Technik

INFO: HOAI Honorarkalkulation

Vollmacht für Bafa Antragsstellung Dachsanierung