



TerraVis
Die Macher von Biogas.

Ein Unternehmen der AGRAVIS-Gruppe.



Energiemanagement

Ihre Biogasanlage

– wirtschaftlich und effizient bestens aufgestellt



minC

**Wir sichern
Ihnen bis zu
6.000,-€
Förderung!**

Basispaket EBN **Der Grundstein für Ihre kontinuierliche Energieoptimierung**

Wer angesichts der Energiewende und immer höherer Energiepreise in Zukunft wirtschaftlich bestehen will, muss heute handeln. Isolierte Einzelmaßnahmen sind dabei wenig hilfreich. Das Basispaket EBN legt den Grundstein für Ihre kontinuierliche Energieoptimierung.

Warum Basispaket EBN?

- Kostengünstige und effiziente Erfassung des energetischen Ist-Zustands der gesamten Anlage
- Staatlich geförderte, anerkannte Energieberatung ohne Verpflichtung zur Maßnahmenumsetzung
- Basis für energetische Optimierung, staatliche Förderungen, bestmögliche Steuererstattungen

Leistungen	Preis separat	Preis im Paket
Energieberatung nach DIN EN 16247-1	7.500,- €	7.500,- €
Gasleckagesuche & Laboranalytik		
Lastganganalyse		
Erstellung digitaler Zwilling (s. Seite 5)		
Komplette Verbraucherübersicht		
Unterstützung Stromsteuererstattung		
Optimierung Energielieferung	3.000 - 7.400,- €	1.500,- €
Gesamtpreis	10.500 - 14.900,- €	9.000,- €
BAFA-Förderung*		-6.000,- €
Effektiver Nettopreis		3.000,- €

Wird nur berechnet, wenn Fördermittel bewilligt!

Preisvorteil von bis zu 5.900,- €!

Effektiver Paketpreis von nur 3.000,- € dank BAFA-Förderung!

*BAFA-Förderung abhängig von den jährlichen Energiekosten

Erstberatung & Beauftragung

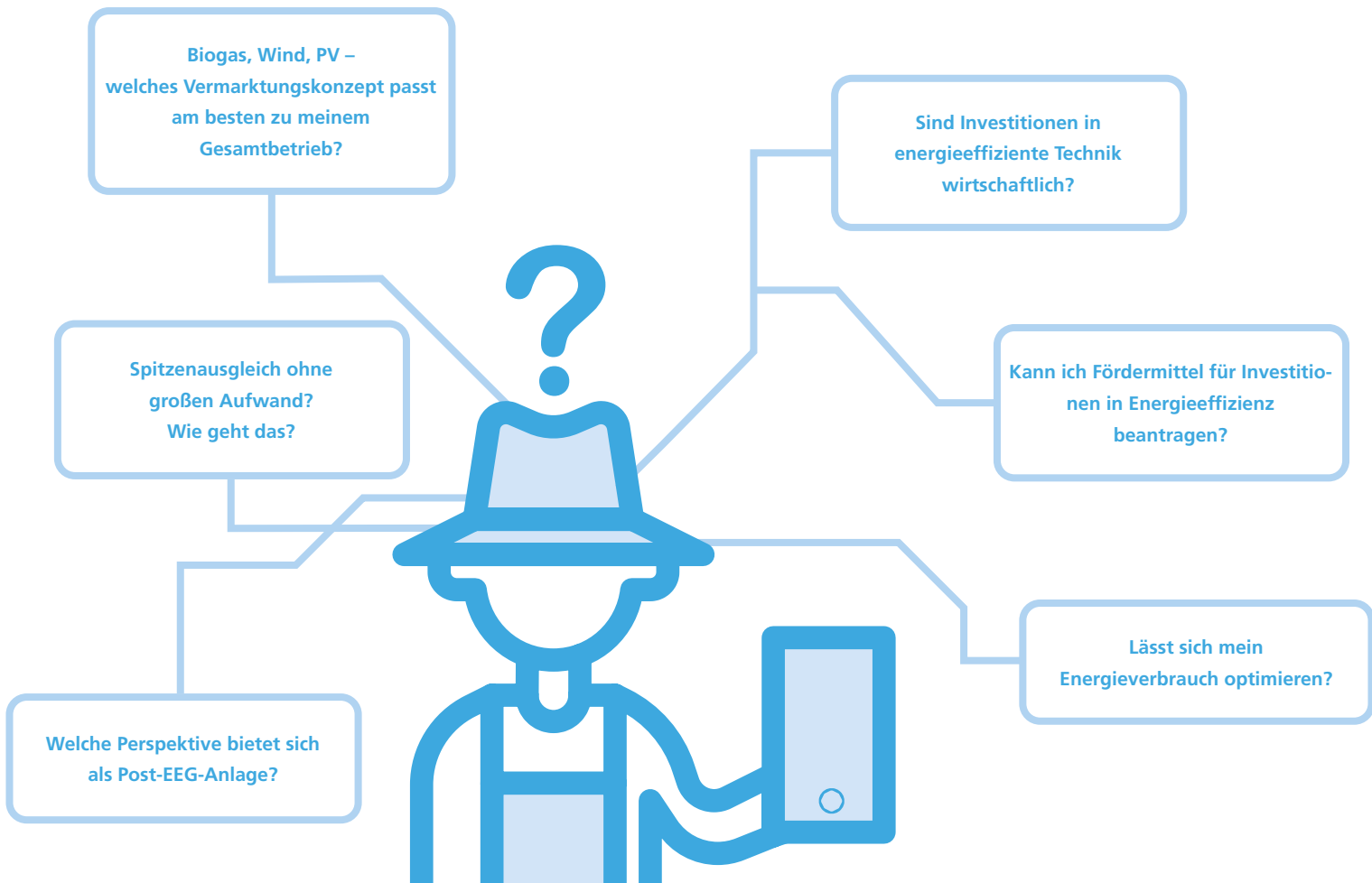
Förderantrag ans BAFA

Förderung wird bewilligt
Abrechnung erfolgt mit Förderzusage

Vor-Ort-Termin:
– Gasleckagesuche
– Messungen
– Datenerfassung
– Kundengespräch

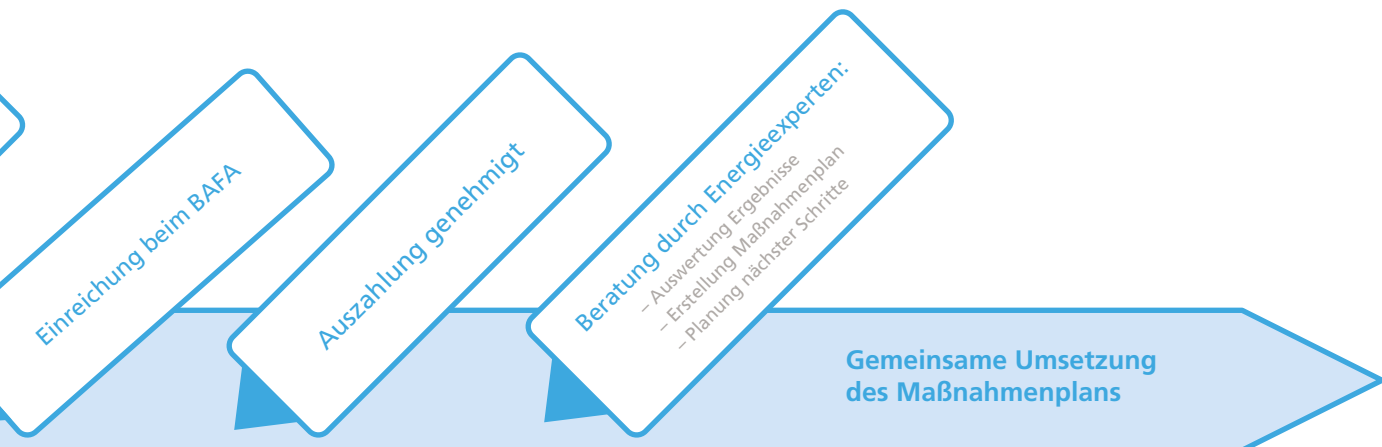
Erstellung Energieberatungsbericht

FINDEN SIE MIT DEM BASISPAKET EBN ANTWORTEN AUF IHRE FRAGEN



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Kostengünstig gebündeltes Maßnahmenpaket von Energieeffizienzleistungen
- Schnelle Amortisation durch BAFA-Förderung und Maximierung der Stromsteuererstattung
- Kompletter und detaillierter Überblick zum energetischen Status quo
- Minimaler Aufwand – Sie liefern die Daten, wir kümmern uns um den Rest
- Grundstein für einen langfristig erfolgreichen Anlagenbetrieb
- Sonderrabatt bei Fördermittelbeantragung





Anschlusspaket "Nachhaltig-Effizient"

Das Anschlusspaket "Nachhaltig-Effizient" knüpft direkt an das Basispaket EBN an. Der zuvor entworfene Maßnahmenplan wird durch uns begleitet und in die Tat umgesetzt.

Warum Anschlusspaket "Nachhaltig-Effizient"?

- Bündelung jährlich anfallender energiebezogener Leistungen zum kundenindividuellen Vorzugspreis
- Konsequente Nachverfolgung der gesetzten Ziele aus dem Basispaket EBN
- Ständiger Ansprechpartner zu allen energiebezogenen Themen

Die Leistungen des Anschlusspakets "Nachhaltig-Effizient" – am Ball bleiben lohnt sich

Leistung	Vorteil & Mehrwert
Beratung und Begleitung durch ein Energieeffizienzsystem	Fortführung der Energieberatung und kontinuierliche Ergebniskontrolle und Optimierung
Unterstützung Stromsteuererstattung	Keine Fristen mehr versäumen und maximale Ergebnisse erzielen
Gasleckage-Kontrollmessung (1x pro Jahr ohne Prüfbericht)	Frühzeitige Erkennung und Vermeidung von Gasverlusten
Grundlagenarbeit für Fördermittelbeantragung	Sonderrabatt bei Beantragung von Fördermitteln
Prozessbiologische Beratung und Betreuung	Die Effizienz Ihrer Gasproduktion immer im Blick



Überblick gewinnen, Zukunft planen – Ihr digitales Energiekonzept

Durch moderne Softwarelösungen erstellen wir einen digitalen Zwilling Ihrer Anlage. Dies bringt viele Vorteile und erweiterte Planungsmöglichkeiten mit sich:

Übersicht:

Zentrale Erfassung und Darstellung sämtlicher Standorte, Anlagen und Messdaten

Sicherheit:

Energiewirtschaftliche Meldepflichten im Blick und Antragsformulare stets auf dem neusten rechtlichen Stand

Sparpotenziale voll ausschöpfen:

Prüfung und Unterstützung bei der Beantragung energierechtlicher Privilegierungspotenziale (z. B. EEG-Umlage-Befreiung, Stromsteuerbefreiung, Stromsteuerentlastung, atypische Netznutzung)

Optimale Planungsgrundlage für Energiekonzepte:

Verschiedene Erzeugungs- und Verbrauchszszenarien (z. B. Investition in PV-Anlagen) können simuliert und miteinander verglichen werden



**Förderquote
von bis
zu 40%!**

Fördermittelbeantragung Energieeffizienz – verpassen Sie keine Förderchance

Investitionen in energieeffiziente Techniken sind nicht nur gut für die Umwelt, sondern werden immer mehr zu einer wirtschaftlichen Notwendigkeit. Kleine und mittelständische Unternehmen unterstützt der Staat mit großzügigen Fördermitteln von bis zu 40% der anfallenden Kosten. Je nach Bundesland können sogar noch höhere Förderquoten erreicht werden. Wir sichern Ihnen die optimalen Fördermittel und begleiten Sie vom Anfang bis zum erfolgreichen Ende der Investitionsmaßnahme.

Warum Förderantrag Energieeffizienz?

- Herstellerunabhängige Beratung zu Investitionsmöglichkeiten
- Optimale Fördermittelsicherung mit langfristiger Perspektive
- Konstante Expertenbegleitung – von der ersten Investitionsidee bis zur Auszahlung der Fördermittel
- Erfolgsabhängige Vergütung

Unsere Leistung für Sie

- Grundsätzliche Prüfung von Investitionsvorhaben auf Förderfähigkeit
- Erstellung der notwendigen Energiesparkkonzepte durch zertifizierte Energieberater
- Erstellung und Einreichung der Antragsunterlagen beim Fördermittelträger

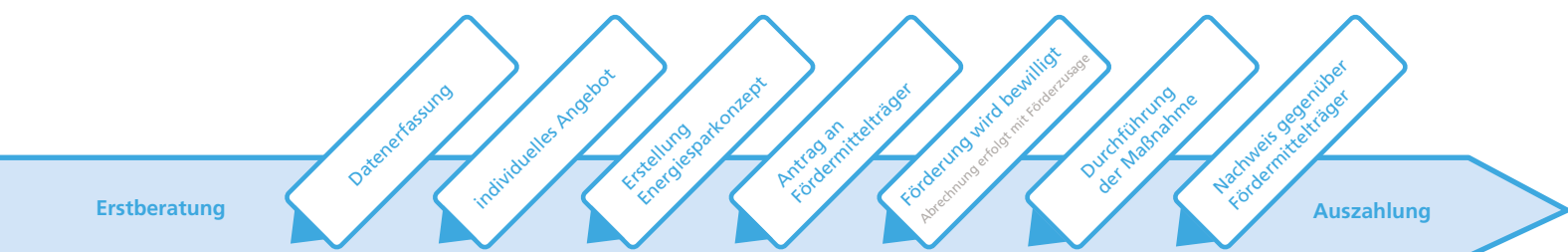
Beispielrechnung: Investition in 4 Hocheffizienzrührwerke	Kosten ohne Förderung	Effektive Kosten	
Investitionskosten inkl. Installationskosten	33.600,- €	20.160,- €	Verbleibende Kosten nach Abzug der Förderung von 40% durch das BAFA
Kosten Energiesparkonzept	2.922,- €	1.753,- €	Effektive Kosten des Energiesparkkonzepts ca. 5% der Investitionskosten
Kosten gesamt	36.522,- €	21.913,- €	
Fördersumme		14.609,- €	

Welche Investitionen können bei einer Biogasanlage gefördert werden?

GRUNDSÄTZLICH JEDE INVESTITION, DIE ZU EINER EINSPARUNG VON CO₂ FÜHRT, Z. B.:

- Rührwerke
- Pumpen
- Frequenzumrichter
- Druckluftkompressoren
- Ultraschalldesintegrationsanlagen
- Installationskosten & Erstellung eines Energiesparkkonzepts ebenfalls förderfähig
- Zerkleinerungen

Ablauf Fördermittelbeantragung



Die Gasleckagesuche

Jede Biogasanlage besitzt im Schnitt mindestens zwei Leckagen, durch die Gas nach außen dringt. Dies stellt nicht nur ein Risiko dar, sondern kann über das Jahr gerechnet einen Verlust von mehreren Tausend Euro bedeuten.

Mittels methansensitivem Verfahren und innovativer Laser-Messung spüren wir für Sie auch kleinste Leckagen auf. Das vermeidet überflüssige Treibhausgasemissionen und schont zusätzlich Ihr Budget.

Leistung auch
im Basispaket
enthalten.

Beispielberechnung: 4 mm Leckage

4 mm Leckage = 0,7 m³ Biogas / h Gasverlust

→ 6.132 m³ Biogas / Jahr

→ elektrisch (bei 40% el. WG): 12.265 kWh_{el} / Jahr

→ Erlös: bei 20 Ct. / kWh: 2.485,- €

→ thermisch (bei 40,5 th. WG): 12.417 kWh_{th} / Jahr

→ Erlös: bei 3 Ct. / kWh: 370,- €

Jährlicher Erlösverlust einer 4 mm Leckage:

2.855,- €



UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE IM ÜBERBLICK

- Basispaket EBN
- Anschlusspaket "Nachhaltig-Effizient"
- Energiebeschaffung
- Lastganganalyse
- Messstellenbetrieb
- Messstellenkonzept
- Energieeffizienzsystem (EES)
- + Unterstützung Stromsteuererstattung
- Fördermittelbeantragung
- Energieeffizienz
- Gasleckagesuche
- EisMan-Service
- Registerpflege
- Direktvermarktung
- Wiederkehrende Prüfung
- Projektierung





KONTAKT

TerraVis GmbH
Industrieweg 110 | 48155 Münster
Telefon: +49 251.682-2055
energieberatung@terravis-biogas.de