



ENERGIE EXPERTEN

Partner von energiekonsens



Vertrauen Sie Experten
www.energie-experten.net

Das Bremer Netzwerk

für energiesparende Altbausanierung, Neubauten von Wohngebäuden sowie für Energieeffizienz und Klimaschutz in Unternehmen

Sie planen einen Neubau oder wollen einen Altbau modernisieren? Sie möchten künftig möglichst wenig Energie verbrauchen, um Haushaltskasse und Umwelt zu schonen? Sie suchen dafür Energieberatungsfachleute, Planungs- oder Ingenieurbüros und Handwerksbetriebe, die Ihre hohen Anforderungen kompetent in der Praxis umsetzen?

Fragen Sie unsere **ENERGIE EXPERTEN!**

Sie suchen für Ihr Unternehmen eine Beratung, die Ihnen Energieeinsparpotenziale aufzeigt? Sie wollen Maßnahmen zu mehr Energieeffizienz umsetzen und brauchen fachkundige Unterstützung? Sie wollen eine geförderte Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme (EBN) in Anspruch nehmen, ein Audit nach DIN EN 16247 durchführen oder eine CO₂-Bilanz erstellen lassen? Dann finden Sie die richtigen Ansprechpartner*innen bei unseren **ENERGIE EXPERTEN für Unternehmen**.

Die **ENERGIE EXPERTEN** sind Partner der gemeinnützigen Klimaschutzagentur energiekonsens. **ENERGIE EXPERTEN für Gebäude** und **ENERGIE EXPERTEN für Unternehmen** können nur Betriebe oder Büros werden, die hohe Qualitätskriterien erfüllen und diese mit Referenzen nachweisen. Alle Partner des Qualitäts- und Qualifizierungsnetzwerks **ENERGIE EXPERTEN** müssen sich fortlaufend weiterbilden und sich regelmäßigen Qualitätskontrollen unterziehen.

[Seite 07 | Experten für Planung und Architektur](#)

[Seite 10 | Experten für Gebäudeenergieberatung](#)

[Seite 16 | Experten für Analyse, Gutachten und Qualitätssicherung](#)

[Seite 22 | Experten für Bauausführung: Gebäudehülle](#)

[Seite 32 | Experten für Bauausführung: Gebäudetechnik](#)

[Seite 38 | Experten für Energieberatung in Unternehmen](#)

Weitere Informationen sowie die aktuelle Energie Experten-Liste finden Sie auch im Internet unter www.energie-experten.net.

ENERGIE EXPERTEN

Energetische Haussanierungen sind ein boomender Markt und es mangelt nicht an Anbietern – doch woher sollen Hauseigentümer*innen wissen, dass sich das Planungsbüro oder der Handwerksbetrieb wirklich mit der komplexen Materie auskennt und den Klimaschutz mitdenkt? Um Hauseigentümer*innen bei der Wahl des richtigen Partners zu unterstützen, hat die gemeinnützige Klimaschutzagentur energiekonsens vor gut zehn Jahren das Qualitätsnetzwerk **ENERGIE EXPERTEN** gegründet. Ziel war es, mit dem Partner-Netzwerk nachgewiesene qualifizierte Berater*innen, Planer*innen und Handwerksbetriebe zusammenzuführen und so den Markt für Bau- und Modernisierungswillige transparenter zu machen. 22 Betriebe schlossen sich 2006 dem Netzwerk an, mittlerweile sind 57 Architektur- und Ingenieurbüros, Energieberater*innen und Handwerksbetriebe aus Bremen, Bremerhaven und dem angrenzenden Umland beteiligt. Die Mitglieder der **ENERGIE EXPERTEN für Wohngebäude** sind ausgewählte Betriebe aus Bremen und Bremerhaven, die sich auf energetisches Bauen und Sanieren spezialisiert haben und Hauseigentümer*innen bei der Planung und Durchführung von Modernisierungsmaßnahmen helfen – dabei decken die Fachleute das gesamte Spektrum vom Keller bis zum Dach ab.

ENERGIE EXPERTEN für Unternehmen

Immer mehr Unternehmen erkennen die Wichtigkeit von Energieeffizienz. Ein energieeffizientes Wirtschaften bedeutet nicht nur eine Kostenersparnis durch einen geringeren Energieverbrauch, sondern auch aktiv im Umwelt- und Klimaschutz zu werden. Wie finde ich aber das passende Ingenieurbüro? Eine Frage, die uns in der Praxis häufig begegnet. Unsere Antwort darauf: Sehen Sie sich in unserem Netzwerk der **ENERGIE EXPERTEN für Unternehmen** (ehem. KMU-Beraternetzwerk) um, ab Seite 36. Dort finden Sie qualifizierte Ingenieur*innen und Energieberater*innen, die sich zur Einhaltung unseres Energie Experten-Beraterkodex verpflichtet haben. Darin enthalten ist zum Beispiel nicht nur die Verpflichtung, sich regelmäßig weiterzubilden, sondern auch stets wichtige Maßnahmen zur Qualitätssicherung im Beratungsalltag umzusetzen. Unsere Berater*innen verfügen alle über eine Akkreditierung als Energieberater*innen beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA), um die für Unternehmen relevanten Förderprogramme abwickeln zu können: Energieaudit DIN EN 16247, Energieberatung DIN V 18599 und Contracting-Orientierungsberatung.

Die Energie Experten

Offensiv für mehr Qualität am Bau – ENERGIE EXPERTEN kooperieren!

Wer in das Experten-Netzwerk aufgenommen werden will, muss hohe Qualitätskriterien erfüllen: „Jedes Mitglied verpflichtet sich mit dem sogenannten ‚Energiekodex‘, auf dem neuesten Stand der Technik zu bleiben und so das Ziel des Klimaschutzes, Energie einzusparen, zu verfolgen“, erläutert Martin Grocholl, Geschäftsführer von energiekonsens. „Regelmäßige Weiterbildung und ein Erfahrungs- und Wissensaustausch unter den **ENERGIE EXPERTEN** helfen dabei.“

Neben dem fachlichen Know-how punktet das Netzwerk auch mit aufeinander abgestimmten Lösungen. „Es ist ein enormer Vorteil, wenn die beauftragten Firmen in engem Kontakt sind und für ein Bau- oder Sanierungsprojekt ein gemeinsames Konzept erarbeiten“, so Grocholl.

- Die **ENERGIE EXPERTEN** sind ein unabhängiges Qualitätsnetzwerk mit 57 Architektur- und Ingenieurbüros, Energieberater*innen und Handwerksbetrieben aus Bremen, Bremerhaven und dem angrenzenden Umland.
- Die **ENERGIE EXPERTEN** unterstützen Sie bei der Planung und Durchführung von Modernisierungsmaßnahmen am Haus. Dabei decken sie das gesamte Spektrum vom Keller bis zum Dach ab.
- Die **ENERGIE EXPERTEN** arbeiten zukunftsorientiert. Sie sind spezialisiert auf energetische Modernisierung und bilden sich in diesem Bereich regelmäßig weiter. Das wird von der gemeinnützigen Klimaschutzagentur energiekonsens unterstützt und überprüft.

Der Beirat

Heinfried Becker (energiekonsens für Energie Experten Bremerhaven), **Nick Böckmann** (Architekturbüro Böckmann), **Jens Büsing** (Büsing Energieberatung), **Thomas Feischen** (bauraum Bremen e.V.), **Udo Köhler** (Innenausbau Köhler), **Martin Palkies** (swb AG), **Markus Rietschläger** (Architekturbüro Rietschläger), **Jürgen Rotschies** (Bau-Innung der Kreishandwerkerschaft Bremen), **Ingmar Vergau** (Haus & Grund Bremen e.V.), **Knud Vormschlag** (BEKS Energieeffizienz GmbH für energiekonsens)



Von Zeit zu Zeit sind Modernisierungsmaßnahmen notwendig. Durch energetische Verbesserungen wird nicht nur der Wert der Immobilie erhalten, sondern darüber hinaus ein zeitgemäßer Wohnzustand gewährleistet und die Heizkosten auf einem bezahlbaren Niveau gehalten. Denn: Mit der richtigen Wärmedämmung und einer modernen Heizung können Heizkosten spürbar sinken. Darüber freut sich auch das Klima. Wer seine Energiebilanz verbessern möchte, weiß allerdings oft nicht, wie er es am besten angehen soll. Doch für dieses Problem gibt es im Land Bremen neutrale Hilfe:

BREMER MODERNISIEREN und **BREMERHAVENER MODERNISIEREN** vermitteln auf verschiedenen Wegen aktuelle Informationen und wichtige Hinweise, die bei der Planung und Umsetzung von Maßnahmen wegweisend sind.

Unabhängiges Beratungsnetzwerk hilft bei Modernisierungsfragen

BREMER MODERNISIEREN und **BREMERHAVENER MODERNISIEREN** sind die gemeinsamen Hausmodernisierungsinitiativen der etablierten Beratungseinrichtungen energiekonsens, Klima Bau Zentrum, Bremer Umwelt Beratung e.V., BAB – Die Förderbank, swb Bremen Vertrieb GmbH, Haus & Grund Bremen e.V., hanseWasser Bremen GmbH, kom.fort e.V. – Beratungsstelle für barrierefreies Bauen und Wohnen, die Verbraucherzentrale Bremen e.V. und das Präventionszentrum der Polizei Bremen. Ziel ist es, Hauseigentümer*innen schnell, einfach und kostengünstig alle Informationen für eine erfolgreiche und qualitätsvolle Hausmodernisierung zu geben.

In regelmäßig herausgegebenen Terminbroschüren werden die gemeinsamen Veranstaltungsprogramme der Partner präsentiert. Sie informieren kompetent und neutral über sinnvolle Modernisierungsmaßnahmen.

Unter www.bremer-modernisieren.de bzw. www.bremerhavener-modernisieren.de ist das Programm abrufbar und kann in Papierform unter Tel. 0421/376671-0 angefordert werden.

www.bremer-modernisieren.de • info@bremer-modernisieren.de

www.bremerhavener-modernisieren.de • info@bremerhavener-modernisieren.de

Modernisierungs-Hotline • Tel. 0421/835 888 22 • Dienstag bis Donnerstag, 10 bis 16 Uhr

Im Anfangsstadium einer Sanierung werden entscheidende Weichen bezüglich Art und Umfang der auszuführenden Maßnahmen getroffen. Hierbei unterstützen Architekt*innen und Energieberater*innen dank ihrer Erfahrung und Baupraxis kompetent und unabhängig.



Von der Wahl geeigneter Anlagentechniken, Bau- und Dämmstoffe über Einhaltung gesetzlicher Rahmenbedingungen (öffentliches Baurecht, Energieeinsparverordnung, Brandschutz) bis hin zur Fördermittelberatung/-beantragung sorgen Energie Experten für die Einhaltung eines gelungenen Modernisierungsfahrplanes.



Eine durchdachte Planung beinhaltet:

- Analyse der vorhandenen Bausubstanz und Gebäudetechnik
- Erstellung eines durchdachten Sanierungskonzeptes im Gesamtkontext
- Detailplanungen, z.B. Umgang mit Wärmebrücken und luftdichte Bauteilanschlüsse
- Angebote einholen, bewerten, erläutern und auswählen
- Sicherer, verlässlicher Umgang mit Fördermitteln
- Bauüberwachung während der gesamten Bauausführung
- Abrechnung und Unterstützung bei Abnahme und Gewährleistungsfristen

Planung und Architektur

Übersicht der Leistungsprofile der ENERGIE EXPERTEN

	Architektur und Handwerk	Architekturbüro Böckmann	Architekten für Nachhaltiges Bauen	Architekturbüro Riebschläger	Bautec GmbH & Co. KG	Büro für Bautechnik	Energieberatung John	parc bauplanung GmbH	Schierenbeck Gebäudeplanung
Bauplanung und Bauleitung	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Effizienzhaus – Sanierung	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Effizienzhaus – Neubau		●	●	●	●		●	●	
Passivhaus		●	●	●	●				●
Effizienzhaus – Denkmal	●								
Baubegleitung als Einzelmaßnahme für KfW	●	●			●	●	●		●
Baubiologie / Ökologische Baumaterialien	●	●	●			●			
Bauträger, Bauunternehmen		●						●	
Bauvorlageberechtigung	●	●	●	●	●	●			
Barrierefreies Bauen / Altersgerecht Bauen	●	●	●						●
Gebäudetechnik-Planung / Heizungssysteme	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Holzbau (Massivholzbau, Holzrahmenbau)	●	●	●	●		●			●
Kaufberatung	●	●	●	●	●	●			
Lüftungskonzept/-anlagenplanung		●	●	●			●	●	
Energie-Effizienz-Experten für Bundesförderprogramme	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ENERGIE EXPERTEN für Planung und Architektur



ENERGIE
EXPERTEN

Architektur und Handwerk

Konrad Heidkamp
Waterloostraße 82 · 28201 Bremen
Tel. 0421 / 594382 · info@architekturundhandwerk.de



ENERGIE
EXPERTEN

Architekturbüro Böckmann

Nick Böckmann
Am Neuen Markt 24 · 28199 Bremen
Tel. 0421 / 94 97 430 · info@planenmitb.de



Architekten
für Nachhaltiges Bauen GmbH

Architekten für Nachhaltiges Bauen GmbH

Thomas Isselhard
Artilleriestraße 6 · 27283 Verden
Tel. 04231 / 67 09 667 · t.isselhard@architekten-nb.de



ENERGIE
EXPERTEN

Architekturbüro Riebschläger

Markus Riebschläger
Ostertorsteinweg 70/71 · 28203 Bremen
Tel. 0421 / 95 89 91 55 · info@riebschlaeger-architektur.de



bautec

Bautec GmbH & Co. KG

Werner Marks
Lüder-von-Bentheim-Straße 26 · 28209 Bremen
Tel. 0421 / 34 77 787 · info@bautec-bremen.de



BÜRO FÜR BAUTECHNIK

Büro für Bautechnik

Wolfgang Thesing
Strotthoffkai 21 · 28309 Bremen
Tel. 0421 / 69 60 554 · thesing@energie-sanierer.de



Energieberatung
John

Energieberatung John

Phillipp John
Deichland 95 · 28279 Bremen
Tel. 0170 / 21 46 379 · john@energieberatung-john.de



PARC|BAU

parc bauplanung GmbH

Torsten Franz
Brautstraße 18 · 27305 Bruchhausen-Vilsen
Tel. 04252 / 50 748-0 · info@parc-bauplanung.de



SCHIERENBECK
GEBÄUDEPLANUNG

Schierenbeck Gebäudeplanung

Klaus Schierenbeck
Bremer Straße 3 · 27327 Schwarme
Tel. 04258 / 93 100 · info@schierenbeck.de

Gebäudeenergieberatung

Gebäudeenergieberatung

Übersicht der Leistungsprofile der ENERGIE EXPERTEN

	Architektur und Facility Management	Architekturbüro Böckmann	Architekturbüro Metag	Bremer Energiekonzept	Büro für Bautechnik	Energieberatung John	Ingenieurbüro Bookwood	Ingenieurbüro Jens Büsing	Ingenieurbüro BAUTEG	Ingenieurbüro Corsten	Schierenbeck Gebäudeplanung	TARA Ingenieurbüro GmbH & Co. KG
Baubegleitung (KfW/BAFA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blockheizkraftwerke / Kraft-Wärme-Kopplung				●			●	●		●	●	
Effizienzhaus – Neubau		●	●	●	●		●	●		●	●	●
Einzelmaßnahmen – Sanierung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Effizienzhaus – Sanierung	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Erstberatung / Orientierungsberatung	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
Energieausweis Wohngebäude	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fördermittelberatung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gebäudeenergieberatung / BAFA-Vor-Ort-Beratung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gebäudetechnik Planung		●					●	●	●	●	●	
Heizlastberechnung / Hydraulischer Abgleich		●	●	●	●		●	●		●	●	●
Heizungs-Check		●	●	●	●		●	●		●	●	●
Elektromobilität						●						

	Architektur und Facility Management	Architekturbüro Böckmann	Architekturbüro Metag	Bremer Energiekonzept	Büro für Bautechnik	Energieberatung John	Ingenieurbüro Bookwood	Ingenieurbüro Jens Büsing	Ingenieurbüro BAUTEG	Ingenieurbüro Corsten	Schierenbeck Gebäudeplanung	TARA Ingenieurbüro GmbH & Co. KG
Kaufberatung		●	●		●		●	●		●		
Lüftungskonzepte		●	●				●	●		●	●	
Luftdichtheitsprüfung (Blower Door Test)							●	●				●
Passivhaus-Projektierung			●									
Photovoltaik-Beratung / Planung		●			●		●			●	●	
Indiv. Sanierungsfahrplan / Vor-Ort-Beratung	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
Schimmelpilz-Sachverständiger		●		●				●		●		
Stromsparberatung		●	●	●			●	●	●			●
Thermographie-Aufnahmen			●				●	●	●	●	●	
Wärmebrücken-Berechnung		●	●		●		●	●		●		
Wohnungseigentümergeinschaft (WEG)		●		●			●	●	●	●		
Energie-Effizienz-Experten für Bundesförderprogramme	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ENERGIE EXPERTEN für Gebäudeenergieberatung



Architektur und Facility Management

Ute Modlmeier
Millstätter Straße 23 · 28359 Bremen
Tel. 0421 / 24 28 806 · utemodlmeier@aol.com



Architekturbüro Böckmann

Nick Böckmann
Am Neuen Markt 24 · 28199 Bremen
Tel. 0421 / 94 97 430 · info@planenmitb.de



Ingenieurbüro Jens Büsing

Jens Büsing
Bippenstraße 22 · 28309 Bremen
Tel. 0421 / 485 425 44 · info@buesing-buero.de



Architekturbüro Metag

Gerda Metag
Lose Barg 11 · 28779 Bremen
Tel. 0421 / 60 95 402 · architektur-metag@web.de



Bremer Energiekonzept

Abolghassem Sarbandi
Vorstraße 7 · 28359 Bremen
Tel. 0421 / 50 20 05 · info@bremer-energiekonzept.de



Büro für Bautechnik

Wolfgang Thesing, Harald Klussmeier
Strotthoffkai 21 · 28309 Bremen
Tel. 0421 / 69 60 554 · thesing@energie-sanierer.de



Energieberatung Schmuck

Alexander Schmuck
Fisseldiek 5 · 28790 Schwanewede
Tel. 0421 / 68 12 80 · info@energieberater-schmuck.de



Energieberatung John

Phillipp John
Deichland 95 · 28279 Bremen
Tel. 0170 / 21 46 379 · john@energieberatung-john.de



Ingenieurbüro Bookwood

Marco Buchholz
Vulkanstraße 4 · 27809 Lemwerder
Tel. 0421 / 83 54 137 · info@pb-bookwood.de



Ingenieurbüro BAUTEG

Raymond Krieger
Bornstraße 12-13 · 28195 Bremen
Tel. 0421 / 16 52 927 · sekretariat@BAUTEG.de



Ingenieurbüro Corsten

Jochen Corsten
Kantstraße 8 · 28201 Bremen
Tel. 0421 / 49 19 517 · j.corsten@nord-com.net

Gebäudeenergieberatung

ENERGIE EXPERTEN für Gebäudeenergieberatung



Ingenieurbüro Schimweg

Robert Schimweg
Kattowitzer Straße 11 · 27578 Bremerhaven
Tel. 0471 / 30 93 095 · info@energiegutachter.de



Schierenbeck Gebäudeplanung

Klaus Schierenbeck
Bremer Straße 3 · 27327 Schwarme
Tel. 04258 / 93 100 · info@schierenbeck.de



TARA Ingenieurbüro GmbH & Co. KG

Lange Straße 6 · 26316 Varel
Tel. 04451 / 81 331 · info@tara-ingenieure.de



Analyse, Gutachten und Qualitätssicherung Übersicht der Leistungsprofile der ENERGIE EXPERTEN

	Energieberatung John	Ingenieurbüro Jens Büsing	Ingenieurbüro BAUTEG	Schierenbeck Gebäudeplanung
Endoskopische Untersuchungen		●		
Ertragsanalyse Photovoltaik	●	●		
Feuchte- und Schimmelschäden			●	
Gutachten Bauschäden			●	●
Kaufberatung		●		
Luftdichtheitsmessung/-prüfung (Blower Door Test)		●	●	
Schimmelpilz-Sachverständiger/Sanierung			●	
Thermographie-Aufnahmen		●	●	●
Wärmebrücken-Berechnung (2D)		●	●	
Elektromobilität		●		

ENERGIE EXPERTEN Für Analyse, Gutachten und Qualitätssicherung



Energieberatung John

Phillipp John
Deichland 95 · 28279 Bremen
Tel. 0170 / 21 46 379 · john@energieberatung-john.de



Ingenieurbüro Jens Büsing

Jens Büsing
Bippenstraße 22 · 28309 Bremen
Tel. 0421-485 425 44 · info@buesing-buero.de



Ingenieurbüro BAUTEG

Raymond Krieger
Bornstraße 12-13 · 28195 Bremen
Tel. 0421 / 16 52 927 · Sekretariat@BAUTEG.de



Schierenbeck Gebäudeplanung

Klaus Schierenbeck
Bremer Straße 3 · 27327 Schwarme
Tel. 04258 / 93 100 · info@schierenbeck.de

Gebäudehülle: Außenwanddämmung

Die eigenen vier Wände bei einem Haus sind vergleichbar mit dem Pullover, der im Winter gerne unter der Jacke angezogen wird – damit man nicht friert, müssen sowohl Regen als auch Wind abgehalten, Heizkosten sowie klimaschädliche Schadstoffe reduziert werden. Es gibt verschiedene Herangehensweisen, wie Außenwände energetisch und auch optisch aufgewertet werden können:

- **Kerndämmung der Hohlschicht**
bei zweischaligem Mauerwerk
- **Wärmedämmverbundsystem (WDVS)**
als Dämmung von außen
- **Innendämmsystem**
bei erhaltenen Fassaden



Unbedingt beachten:

- Vorherige fachkundige Bauberatung zur Art der Dämmmaßnahme.
- Prüfung von Fördermöglichkeiten der Baustoffe durch Bund, Land, Energieversorger.
- Überprüfung der Qualifizierung der Dämmfachbetriebe.
- Planung der Übergänge zu angrenzenden Bauteilen (z.B. Keller, Fenster und Dach).
- Verwendung von Systemprodukten und Verarbeitung nach Herstellerangaben.
- Einsatz von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen (wo es möglich ist).
- Qualitätssicherung durch Infrarot-Thermografie und /oder Luftdichtheitsprüfungen.

Gebäudehülle: Trockene Wände

Ein gut gedämmtes Haus ist warm und trocken, man sich fühlt sich darin wohl. Das Planungsbüro hat vor der Umsetzung der Baumaßnahmen durch den Fachbetrieb die gesamte Gebäudehülle angeschaut und ihre bauphysikalischen Eigenschaften erfasst. Jetzt passen alle Bauteile zusammen, sie haben ähnliche Dämmwerte. Dazu ist alles dicht, nirgendwo zieht es. Sehr aufschlussreich war das Lüftungskonzept: Es muss gründlicher gelüftet werden. Noch besser: Es kommt eine Lüftungsanlage zum Einsatz. Zum Schluss wird zur Qualitätssicherung ein Luftdichtheitstest und eine Thermografie empfohlen.

Das Ergebnis zeigt: Alle Handwerksbetriebe haben äußerst sorgfältig gearbeitet!



So geht's:

- Rechtzeitig vor Baubeginn wird Rat von Energie Experten eingeholt.
- Die Gebäudehülle wird je nach Bauteil hochwertig gedämmt – vom Dach bis zum Keller.
- Neue Fenster haben eine 3-fach-Verglasung.
- Wird das Souterrain zum Wohnen genutzt, werden Wände und Boden abgedichtet und gut gedämmt.
- Die Innenwände sind mit feuchteregulierenden Materialien versehen.
- Mit einem Thermohygrometer lassen sich Raumtemperatur und relative Luftfeuchte kontrollieren.
- Je mehr die Außenwand gedämmt wird, desto mehr verringert sich das Schimmelpilz-Risiko.

Gebäudehülle: Dachdämmung



Eine Dachdämmung ist entscheidend für das Klima des Gebäudes. Dabei kommt es auf eine hohe luftdichte Ausführung und eine möglichst hohe sowie lückenfreie Wärmedämmung an.



So ist es richtig:

- Achten Sie auf eine fachgerechte Ausführung der luft- und der winddichten Ebene des Daches.
- Der Nachweis eines Lüftungskonzeptes verhindert Bauschäden (Feuchtebildung).
- Eckdaten für Angebotsanfragen ermitteln und an die Firmen weitergeben.
- Die Abstimmung zwischen den beteiligten Gewerken ist sehr wichtig.
- Die geförderte Energieberatung nutzen und Förderprogramme ausschöpfen.
- Für die Qualitätssicherung im Dachbereich eine Blower-Door-Messung und Thermografie-Aufnahme (von innen) durchführen.

Gebäudehülle: Fenster/Luftdichtheit

Eine luftdichte Konstruktion sowohl im Neubau als auch bei Sanierungen ist sinnvoll und notwendig. Denn luftdicht ausgeführte Konstruktionen verhindern das Entweichen warmer Raumluft, sie gewährleisten die Wirksamkeit der Wärmedämmung und vermeiden Kondensatbildung in Bauteilen. Luftdichtheit ist Voraussetzung für Bauschadensfreiheit und Grundlage für sommerlichen Wärmeschutz, mehr Behaglichkeit im Winter und Schallschutz in Gebäuden. Modellhaft dargestellt ist ein vorbildhaft durchgeführter luftdichter Anschluss eines Fensterelementes, der die vorgenannten Qualitätsmerkmale dauerhaft sicherstellt.



Alles dicht!

- Luftdichtheit muss immer gewährleistet sein.
- Planung und Angebote sollen Konzepte zur Luftdichtheit enthalten.
- Luftdichtheit betrifft zahlreiche Gewerke; die Zusammenarbeit ist wichtig.
- Die Qualität der Luftdichtheit sollte mittels Blower-Door-Messverfahren rechtzeitig überprüft werden.
- Externe Beratung und Unterstützung ist oft Gold wert.
- Einbau von Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung überprüfen.
- Eine Qualitätssicherung und Begleitung des Bau-/Sanierungs-Vorhabens kann über die KfW-Förderbank gefördert werden! Auskunft gibt der Bremer Förderlotse www.bab-bremen.de

Bauausführung: Gebäudehülle

Übersicht der Leistungsprofile der ENERGIE EXPERTEN

	Axel Minke GmbH Zimmerei und Bedachung	Bandorski, Frank – Zimmerei & Bedachung Bau-DL	Bremer Holzbau GmbH	Friedrich Schmidt Bedachungs-GmbH	Heinrich Strangmann GmbH	Holger Kleine Dachkonstruktion	Innenausbau Köhler	Kahrs Holz und Bau GmbH	MH PROJEKTBAU	Sascha Apel Dachdeckermeister GmbH & Co. KG	Schaardt-Team GmbH	Ventimola GmbH & Co. Dämmtechnik KG	Werner Windeler Tischlerei GmbH
Abdichtung	●	●		●	●	●	●	●	●			●	
Asbestsanierung	●			●	●		●	●	●				
Balkonsanierung			●	●				●	●				
Bauberatung /Baubegleitung		●											
Bodenbelag		●			●			●					
Bautrocknung												●	
Dacharbeiten/-sanierung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Dämmung der obersten Geschossdecke	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		
Dachausbau	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Dachfenstereinbau	●	●	●	●	●	●		●	●	●			
Dachterrassen	●	●	●	●	●			●	●	●			
Fassadengestaltung	●	●		●	●			●	●				
Fachwerksanierung	●	●	●					●					
Fenster und Türen		●					●					●	
mit Holz-Profilen		●					●					●	
mit Kunststoff-Profilen		●					●					●	
mit Passivhaus-Zertifizierung		●										●	
Denkmalschutzfenster		●										●	
Haustüren / Innentüren		●										●	

	Axel Minke GmbH Zimmerei und Bedachung	Bandorski, Frank – Zimmerei & Bedachung Bau-DL	Bremer Holzbau GmbH	Friedrich Schmidt Bedachungs-GmbH	Heinrich Strangmann GmbH	Holger Kleine Dachkonstruktion	Innenausbau Köhler	MH PROJEKTBAU	Sascha Apel Dachdeckermeister GmbH & Co. KG	Schaardt-Team GmbH	Ventimola GmbH & Co. Dämmtechnik KG	Werner Windeler Tischlerei GmbH
Holzbau (Massivholzbau, Holzrahmenbau)	●	●	●	●	●		●	●	●			
Innenausbau	●	●		●	●	●		●	●			
Innendämmung	●	●				●		●			●	
KfW-Effizienzhaus	●	●										
Kerndämmung			●								●	
Malerarbeiten												
Maurerarbeiten / Bodenplatten									●			
Metalldächer				●								
Lehmputz												
Ökologische Baustoffe	●	●	●		●			●				
Passivhaus	●	●						●				
Treppen			●									●
Trockenbau/Gipskartonwände	●	●			●	●			●			
Schall- und Brandschutz, Akustik					●	●						
Schimmelsanierung/Fachbetrieb					●						●	
Sonnenschutz, Rollläden, Markisen, Jalousien			●									
Vorgehängte, hinterlüftete Fassade	●	●		●	●		●	●				
Wärmedämmverbundsysteme		●								●	●	
Wintergarten												●

ENERGIE EXPERTEN für Bauausführung: Gebäudehülle



Axel Minke GmbH Zimmerei und Bedachung

Axel Minke
Steller Heide 8 · 28790 Schwanewede
Tel. 0421 / 659 30 90 · info@minke-zimmerei.de



Bandorski Frank – Zimmerei & Bedachung

Frank Bandorski
Klosterseelter Straße 13 · 27243 Düsen
Tel. 04244 / 96 62 35 · info@bandorski-zimmerei.de



Bau-DL

Wolfram Kunert
Osterholzer Möhlendamm 42 · 28325 Bremen
Tel. 0421 / 40 54 53 · info@bau-dl.de



Bremer Holzbau GmbH

Georg Büssing
Strotthoffkai 21 · 28309 Bremen
Tel. 0421 / 42 08 31 · mail@bremer-holzbau.de



Friedrich Schmidt Bedachungs-GmbH

Katrin Detring-Pomplun
Kornstraße 309 · 28201 Bremen
Tel. 0421 / 53 64 75 · info@dachdecker-schmidt-bremen.de



Heinrich Strangmann GmbH

Vincent Mas
Insterburger Straße 41 · 28207 Bremen
Tel. 0421 / 45 31 34 · info@strangmann-bedachung.de



Holger Kleine Dachkonstruktion

Holger Kleine
Ostertorsteinweg 58 · 28203 Bremen
Tel. 0421 / 364 88 32 · hkleine@gmx.de



Innenausbau Köhler

Udo Köhler
Kornstraße 124 · 28201 Bremen
Tel. 0421 / 59 76 520 · info@innenausbau-koehler.de



Kahrs Holz und Bau GmbH

Manfred Kahrs
Brüggerstraße 31 · 28870 Otterstedt
Telefon 04205 / 79 09 910 · mail@kahrs-holz-bau.de



MH PROJEKTBAU
DACH · HAND · WERK

MH PROJEKTBAU

Bernd Mohrmann
Hubertushöhe 10 · 28277 Bremen
Tel. 0421 / 87 65 67 · bmohrmann@mhprojektbau.de



Sascha Apel Dachdeckermeister GmbH & Co. KG

Sascha Apel
Bordeauxstraße 8 · 28309 Bremen
Tel. 0421 / 417 32 32 · info@apel-dach.de

Gebäudehülle

ENERGIE EXPERTEN für Bauausführung: Gebäudehülle

Schaardt Team

Schaardt-Team GmbH

Bernhard Schaardt
Woltmershauser Straße 69 · 28197 Bremen
Tel. 0421 / 52 88 810 · info@schaardt-team.de



Ventimola GmbH & Co. Dämmtechnik KG

Thomas Feischen, Harald Meinken
Strotthoffkai 21 · 28309 Bremen
Tel. 0421 / 49 19 577 · info@ventimola.de



Werner Windeler Tischlerei GmbH

Waldemar Fell
Lilienthaler Straße 38 · 28870 Fischerhude
Tel. 04293 / 1295 · info@tischlerei-windeler.de





Gebäudetechnik: Heizung

Beim Umbau der Wärmeerzeugung von fossilen Brennstoffen hin zu erneuerbarer Wärme stellt sich der zukünftige Einsatz von Wärmepumpen im Land Bremen als das wichtigste Heizsystem in Einzelgebäuden heraus und wird damit den CO₂-Ausstoß in diesem Bereich sehr stark reduzieren können. Die Sanierung eines Hauses ist eine komplexe Angelegenheit. Jedes Haus ist anders, die baulichen Gegebenheiten müssen berücksichtigt werden. Viele Hauseigentümer*innen fühlen sich zudem von den vielfältigen Informationen überfordert. Eine Beratung hilft, die Sanierung sinnvoll zu planen, Kosten abzuschätzen und gibt wertvolle Tipps zum Einsparen von Heizkosten.



Beratung und Umsetzung – so geht's:

Die Erstberatung sorgt für einen guten Überblick vor der Sanierung des Hauses. Diese Beratungen sind meist kostenfrei und dienen als Wegweiser: Die Expert*innen geben Hinweise, wer in Bremen und Bremerhaven die besten Ansprechpartner*innen für das Anliegen sind und welche konkrete nächste Schritte man unternehmen kann.

Die Energieberater*innen der Energie Experten prüfen und bewerten die Häuser und Haustechniken unter energetischen Gesichtspunkten. Sie erstellen Gutachten, die den Ist-Zustand der Technik bzw. des Gebäudes widerspiegeln und Vorschläge für Maßnahmen enthalten, die geeignet sind, das energetische Niveau derselben zu verbessern. Für die Inanspruchnahme einer staatlichen Förderung sehen je nach Förderprogramm sowohl die KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau) als auch das BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle) Energieberater*innen für verschiedene Maßnahmen als Voraussetzung für die Bewilligung einer Förderung vor.

Wärmepumpen lohnen sich mittlerweile nicht mehr nur im Neubau, sondern können auch in den meisten Altbauten wirtschaftlich heizen. Dafür müssen sie jedoch präzise geplant und umgesetzt werden. Die Planung und Installation einer Wärmepumpe sind Sache des Heizungsfachbetriebs. Diese Energie Experten-Betriebe entwickeln ein individuelles energetisches Gesamtkonzept, um maximalen Wohnkomfort bei minimalen Energiekosten möglich zu machen.

Gebäudetechnik: Solar Photovoltaik



Über 2.000 Sonnenstunden konnte Bremen in den letzten Jahren verbuchen. Genug Energie, um den eigenen Strombedarf durch moderne Solartechnologie abzudecken. Gerade wenn es um Photovoltaik (PV) geht, setzen immer mehr Hauseigentümer*innen in Bremen und Bremerhaven auf sauberen Strom, der sich rechnet. Dazu informiert die Seite www.solar-in-bremen.de.



Sonnige Aussichten:

- Ausgereifte Technologie, höhere Effizienz der Module und hohe Strompreise beim Netzbetreiber machen PV-Anlagen so attraktiv. Denn selbstproduzierter Strom ist inkl. Investitionskosten meist wesentlich günstiger.
- Ein Bonus: Nicht selbst verbrauchter Strom kann ins Netz eingespeist werden. Dafür gibt es einen gesetzlich festgeschriebenen Vergütungssatz. Dieser bleibt über 20 Jahre gleich. Wer aber die Entscheidung aufschiebt, bekommt für jeden verstrichenen Monat einen niedrigeren Satz.
- Ein Solarkataster für Bremen und Bremerhaven gibt eine erste Orientierung, ob die Dachfläche für Solar geeignet ist und welche Erträge übers Jahr zu erwarten sind. (www.solar-in-bremen.de)
- Eine unabhängige Energieberatung informiert darüber hinaus ganz individuell und vor Ort über Umsetzung, Kosten und Wirtschaftlichkeit und ob die Statik des Daches überprüft werden muss.
- **Faustregeln aus der Praxis:**
 - 1 // „Je größer die Anlage, desto wirtschaftlicher ist sie in der Praxis“.
 - 2 // „Wenn die Dachfläche begrenzt ist, hat nach rein wirtschaftlichen Gründen PV in der Regel den Vorzug vor Solarthermie.“
 - 3 // „PV mit Speicher rechnet sich zwar, aber PV ohne Speicher ist rentabler.“ In der Praxis können selten mehr als 30 Prozent des produzierten Solarstroms für den Eigenverbrauch genutzt werden. Der Rest wird in das öffentliche Netz eingespeist und vergütet.

Gebäudetechnik: Solar Solarthermie



„Solarthermie“ nutzt die Energie der Sonne zur Warmwasserbereitung im Haushalt, aber auch zur Unterstützung der Raumheizung. Es wird also kein Strom sondern Wärme produziert. Solar Kollektoren auf dem Dach leiten die Wärme in einen Pufferspeicher, der sie an den Trinkwasserkreis oder das Heizungssystem weitergibt. Durch eine Solarthermie-Anlage können mit vergleichsweise geringen Kosten erhebliche Mengen an fossilen Brennstoffen eingespart werden.



Die Kraft der Sonne nutzen:

Bei der Auswahl einer solarthermischen Anlage zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung sollten folgende Punkte berücksichtigt werden:

- Die Solarthermie ist eine ausgereifte, zuverlässige und klimafreundliche Technologie, um aus Solarenergie Wärme im eigenen Haus zu erzeugen.
- Sind ausreichend geeignete Dachfläche für die Kollektoren und Platz für den Pufferspeicher im Haus vorhanden?
- Ein hoher Warmwasserbedarf (viele Personen im Haushalt, häufiges Duschen) machen eine Solarthermieanlage besonders rentabel.
- Ein Nachteil: Das meiste warme Wasser steht dann zur Verfügung – nämlich im Sommer –, wenn davon weniger benötigt wird. Im Winter steht kaum Sonnenwärme zur Verfügung.
- Ein Vorteil: Die solare Unterstützung der Heizungsanlage macht sich insbesondere in den Übergangszeiten bemerkbar. Die Heizung kann im Frühjahr wesentlich früher auf Sommerbetrieb und im Herbst später auf Winterbetrieb gestellt werden. Eine verkürzte Heizperiode spart viel an Energie und Kosten.
- **Faustregel:** Pro Person geht man von rund 1,5 Quadratmeter (Flachkollektoren) und einem Speicher mit circa 300 Litern Inhalt aus. Im Jahresdurchschnitt werden so rund drei Fünftel des Bedarfs an warmem Wasser gedeckt, in den Sommermonaten 100 Prozent.

Bauausführung: Gebäudetechnik

Übersicht der Leistungsprofile der ENERGIE EXPERTEN

	ADLER Solar Services GmbH	Bergmann GmbH	Der radelnde Installateur	Die Olligs GmbH	1 Komma 5° Bremen	freißonke.ewerth gebäudetechnik gmbh	H. Genuttis Sanitär- und Heizungstechnik gmbh	Hoppe Haustechnik	Manitzky GmbH & Co. KG	MH PROJEKTBAU	Schierenbeck Gebäudetechnik e. K.	Schmidtmeier GmbH & Co. KG	Uwe Röhrs GmbH
Altersgerechte/barrierefreie Badgestaltung	●	●	●		●	●	●			●	●	●	
Badsanierung	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	
Beleuchtung			●										
Blockheizkraftwerk, Kraft-Wärme-Kopplung	●	●			●	●				●	●	●	
Brennstoffzellenheizung	●				●						●	●	
Brennwerttechnik/Brennwertheizung Öl/Gas	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	
Elektro-Installation			●										●
Fernwärme	●	●	●		●	●	●			●	●	●	
Flächenheizungen: Fußboden, Wand, Decke	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	
Gebäudeleittechnik			●										●
Haus-Staubsauger	●	●				●				●	●		
Heizungswartung	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	
Holz hackschnitzel-Heizung			●		●	●	●			●	●		
Holzpellets-Heizung	●	●	●		●	●	●			●	●		
Photovoltaik	●				●	●				●	●	●	
Stromspeicher	●				●	●				●	●	●	
Wärme aus Strom					●					●			

	ADLER Solar Services GmbH	Bergmann GmbH	Der radelnde Installateur	Die Olligs GmbH	1 Komma 5° Bremen	freißonke.ewerth gebäudetechnik gmbh	H. Genuttis Sanitär- und Heizungstechnik gmbh	Hoppe Haustechnik	Manitzky GmbH & Co. KG	MH PROJEKTBAU	Schierenbeck Gebäudetechnik e. K.	Schmidtmeier GmbH & Co. KG	Uwe Röhrs GmbH
Hydraulischer Abgleich von Heizsystemen	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	
Kachelofen/wassergeführter Kaminofen		●	●				●	●					
Kanalsanierung	●	●						●					●
Klimaanlage/Klimatechnik					●	●				●	●	●	
Lüftungsanlagen	●	●			●	●	●			●	●	●	
Regenwassernutzungsanlage	●	●	●		●	●						●	●
Scheitholz-Heizung		●	●			●	●			●	●	●	
Solarwärme/Solaranlage Wasser/Solarthermie	●	●	●		●	●	●			●	●	●	
Sanitäreinrichtung / Bäder	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Smart Home Systeme/Ambient Assisted Living	●		●		●		●			●		●	
Wärmepumpe	●	●	●		●	●	●			●	●	●	
Luft-Wasser-Wärmepumpe	●	●	●		●	●	●			●	●	●	
Grundwasser-Wasser-Wärmepumpe					●		●			●	●		
Sole-Wasser-Wärmepumpe	●				●	●	●			●	●		

ENERGIE EXPERTEN für Bauausführung: Gebäudetechnik



ADLER Solar Services GmbH
Gerhard Cunze
Ingolstädter Straße 1-3 · 28219 Bremen
Tel. 0421 / 835 70 123 · info@adlersolar.de



Bergmann GmbH
Sascha Kirschenlohr
Rosenheimer Straße 11 · 28219 Bremen
Tel. 0421 / 69 67 440 · kontakt@bergmann-bremen.de



Der radelnde Installateur
Theodor Röhm
Verdener Straße 39 · 28205 Bremen
Tel. 0421 / 89 60 159 · info@radinstall.de



Die Olligs GmbH
Ralf Werlich
Ellhornstraße 10 · 28195 Bremen
Tel. 0421 / 17 15 04 · info@die-olligs-gmbh.de



1 Komma 5° Bremen
Hans-Jürgen Dost
Auf der Höhe 10 · 28357 Bremen
Tel. 0421 / 33 11 34 -30 · info@1komma5-bremen.de



freßonke.ewerth gebäudetechnik gmbh
Udo Freßonke
Quelkhorner Landstraße 13 · 28870 Ottersberg
Tel. 04293 / 670 · info@fressonke-ewerth.de



H. Genuttis Sanitär- und Heizungstechnik GmbH
Svenja Genuttis-Wiebalck, Björn Genuttis
Kaperstraße 5-7 · 27572 Bremerhaven
Tel. 0471 / 73 011 · mail@genuttis.info



Hoppe Haustechnik
Werner Ruttman e. K.
Auf der Wurth 7 · 28790 Schwanewede
Tel. 0421 / 66 33 01 · wernerruttman@gmx.de



Manitzky GmbH
Dietmar Hellwig
Bei der Franzosenbrücke 3 · 27576 Bremerhaven
Tel. 0471 / 50 53 54 · info@manitzky.de



Schierenbeck Gebäudetechnik e.K.
Klaus Schierenbeck
Bremer Straße 3 · 27327 Schwarme
Tel. 04258 / 93 10-0 · info@schierenbeck.de



Schmidtmeier GmbH & Co. KG, Heizung & Bad
Sven Ahlers
Emanuelstraße 2-4 · 28213 Bremen
Tel. 0421 / 23 69 93 · post@schmidtmeier-bremen.de



Uwe Röhrs GmbH
Steffen Röhrs
Am Tabakquartier 60 · 28197 Bremen
Tel. 0421 / 55 18 45 · info@roehrs-gmbh.de

Energieeffizienz und Klimaschutz in Unternehmen

Immer mehr Unternehmen möchten ihren Energieverbrauch senken und Prozesse optimieren. Damit wird nicht nur durch sinkende Kosten die Wirtschaftlichkeit ihres Betriebs verbessert, sondern auch ein Beitrag zur gesamtgesellschaftlichen Aufgabe des Klimaschutzes geleistet. Und das zahlt auch noch positiv auf das Image des Unternehmens ein.

Es gibt vielfältige Möglichkeiten, auf Energieeffizienz zu setzen: Sie können in Ihrem Unternehmen den Schwerpunkt erst einmal auf eine bestimmte Technologie legen und diese genauer auf Energie-Einsparpotenziale untersuchen, z.B. im Rahmen einer von energiekonsens kostenlos angebotenen „energievisite“. Oder aber Sie suchen nach einer umfassenden Energieberatung, die alle Bereiche Ihres Energieverbrauchs analysiert. Hier ist die vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) geförderte EBN – Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme – die richtige Wahl, denn sie zeigt Ihnen Effizienzpotenziale in Bezug auf Gebäude, Anlagen und das Nutzerverhalten auf und unterstützt Sie bei der Umsetzung konkreter Effizienzmaßnahmen in Ihrem Unternehmen.



Oder aber Sie haben die ersten Beratungsschritte bereits hinter sich und möchten eine detaillierte Analyse der CO₂-Emissionen in Ihrem Unternehmen durchführen lassen. Die von energiekonsens geförderte CO₂-Bilanz erfasst hierzu alle direkten und indirekten CO₂-Emissionen Ihres Unternehmens und zeigt weitere Effizienzpotenziale auf. Und sie markiert den Weg zum klimaneutralen Wirtschaften.

Wie finden Sie aber das passende Ingenieurbüro?

Eine Frage, die uns in der Praxis häufig begegnet. Unsere Antwort darauf: Sehen Sie sich in unserem Netzwerk der **ENERGIE EXPERTEN für Unternehmen** um. Dort finden Sie qualifizierte Ingenieur*innen und Energieberater*innen, die sich zur Einhaltung unseres Energie Experten-Beraterkodexes verpflichtet haben. Darin enthalten ist zum Beispiel nicht nur die Verpflichtung, sich regelmäßig weiterzubilden, sondern auch stets wichtige Maßnahmen zur Qualitätssicherung im Beratungsalltag umzusetzen.



Regelmäßige und praxisnahe Qualifizierung ist ein wichtiger Baustein im Netzwerk der ENERGIE EXPERTEN für Unternehmen. Mehrmals im Jahr treffen sich die Ingenieur*innen und Energieberater*innen, um sich weiterzubilden und auszutauschen.

Beratung zu Energieeffizienz im Unternehmen

Beratung zu Energieeffizienz Übersicht der Leistungsprofile der ENERGIE EXPERTEN für Unternehmen

	BEKS Energieeffizienz GmbH	Energie-, Qualitätsberatung Arndt Strate	Ibek GmbH	Ingenieurbüro Jens Büsing	Ingenieurbüro Stephan Goedeke	TARA Ingenieurbüro Robert Schimweg	Ingenieurbüro UTEC GmbH & Co. KG	prosys° GmbH
Bauphysik / Wärmedämmung	●		●	●	●	●		●
Beleuchtung	●	●	●	●	●	●	●	●
Betriebliches Energiemanagement	●	●	●	●	●	●	●	●
Biomassetechnik	●	●	●	●			●	●
BHKW	●	●	●	●	●	●	●	●
Contracting	●		●					
Dampferzeugung / -nutzung			●	●	●	●	●	●
Druckluft	●	●	●	●	●	●	●	●
Elektrische Lastmessungen			●	●				
Elektrotechnik / Mess-, Steuer- und Regeltechnik			●	●	●	●	●	
Energieerzeugung / -umwandlung / -verteilung	●	●	●	●	●	●	●	●
Energieverfahrenstechnik			●		●			●
Heizung / Warmwasser	●		●	●	●	●	●	●
Informations- und Datenverarbeitungstechnik (IT)		●	●	●	●	●		
Lüftungs-, Klima-, Kältetechnik, Dampferzeugung, Prozesswärme	●		●	●	●	●	●	●
Prozesswärme / Abwärmenutzung			●	●	●	●	●	●
Solartechnik	●		●	●	●	●	●	●
Technisches Gebäude- und Anlagenmanagement		●	●	●	●	●	●	●
Trocknungstechnik			●	●				●
Treibhausgasbilanzen	●					●		●
Ver- und Entsorgungstechnik/Pumpen			●	●	●	●	●	●
NichtWohnGebäude (Passivhaus-/Plus-Energie-/Konzepte)	●					●		
Elektromobilität			●					
Energie-Effizienz-Experten für Bundesförderprogramme	●		●	●	●	●	●	●

ENERGIE EXPERTEN UNTERNEHMEN für Beratung zu Energieeffizienz



BEKS Energieeffizienz GmbH
Ulrich Imkeller-Benjes · Am Wall 172 / 173 · 28195 Bremen
Tel. 0421 / 83 58 88-17 · imkeller-benjes@beks-online.de



Energie-, Qualitätsberatung Arndt Strate
Arndt Strate · Haidbarg 9c · 21244 Buchholz i.d.N.
Tel. 04181 / 92 877 42 · arndt.strate@eqb-strate.de



Ibek GmbH
Ulrich Römer · Schlachte 21 · 28195 Bremen
Tel. 0421 / 16 80 88 · info@ibek.de



Ingenieurbüro Jens Büsing
Jens Büsing · Bippenstraße 22 · 28309 Bremen
Tel. 0421 / 485 425 44 · info@buesing-buero.de



Ingenieurbüro Stephan Goedeke
Stephan Goedeke · Wittekindstraße 54 · 27777 Ganderkesee
Tel. 04222 / 20 97 44 · info@energieberatung-goedeke.de



Ingenieurbüro Robert Schimweg
Robert Schimweg · Breslauer Straße 33 · 27729 Axstedt
Tel. 04748 / 93 12 52 · rs@energiegutachter.de



TARA Ingenieurbüro GmbH & Co. KG
Lange Straße 6 · 26316 Varel
Tel. 04451 / 81 331 · info@tara-ingenieure.de



Ingenieurbüro UTEC GmbH
Heinz Eggersgluß · Cuxhavener Straße 10 · 28217 Bremen
Tel. 0421 / 38 678-50 · eggersgluess@utec-bremen.de



prosys° GmbH
Dr.-Ing. Michael Kruse · Schumacherweg 6 · 28357 Bremen
Tel. 0421 / 835 67 34 · mkruse@prosys-bremen.de

Vertrauen Sie Experten

www.energie-experten.net



unterstützt von:

Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau



**Freie
Hansestadt
Bremen**

ENERGIE EXPERTEN

c/o energiekonsens

Am Wall 172/173

28195 Bremen

Telefon 0421 / 37 66 71-0

info@energie-experten.net