

Energieberatung für KMUs

Ein Wegweiser für die IHK Bezirke
Hellweg-Sauerland, Hagen und Siegen



Im Team für Südwestfalen
Arnsberg Hagen Siegen

Druckausgabe: 28.05.2021

Viele Studien belegen, dass es noch genug Potenzial für die Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz in Unternehmen gibt, die mit wirtschaftlichen Maßnahmen erschlossen werden können. Denn Energiekosten senken bedeutet auch, die Wettbewerbsfähigkeit zu erhöhen.

Damit die Energie- und Ressourceneffizienzpotenziale aufgespürt und gehoben werden, engagieren sich die Industrie- und Handelskammern Arnsberg, Hagen und Siegen in Effizienznetzwerken, bieten Fachveranstaltungen an und sensibilisieren die Unternehmen für den Einstieg in eine klimaneutrale Wirtschaft.

Mit Aufschlussberatungen durch die Energieexperten der südwestfälischen IHKs wird der Weg zu Energieberatungen durch akkreditierte Energieberater geebnet, die für das Förderprogramm „Bundesförderung der Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme“ des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) zugelassen sind.

Die vorliegende Broschüre soll für mehr Transparenz in diesem Bereich sorgen und aufzeigen, welche Energieberater mit welchen Schwerpunkten im Rahmen des Förderprogramms in den Kammerbezirken zur Verfügung stehen.

Die hier zusammengetragenen Informationen und Fotos wurden von den Beratern zur Verfügung gestellt.

Ihr IHK-Team für Südwestfalen

Das Förderprogramm „Bundesförderung der Energieberatung für Nicht- wohngebäude, Anlagen und Systeme“

Das Förderprogramm ersetzt die bisherigen Richtlinien „Energieberatung für Nichtwohngebäude von Kommunen und gemeinnützigen Organisationen“ und „Energieberatung im Mittelstand“. Gefördert werden Energieberatungen zur Erstellung von energetischen Neubau- und Sanierungskonzepten, Energieaudits sowie Contracting-Orientierungsberatungen für Nichtwohngebäuden von Kommunen, gewerblich tätigen Unternehmen, freiberuflich Tätigen und gemeinnützigen Organisationen.

Antragsberechtigte:

Antragsberechtigt sind kleine und mittlere Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, die

1. weniger als 250 Personen beschäftigen und
2. einen Jahresumsatz von nicht mehr als 50 Millionen Euro oder eine Jahresbilanzsumme von nicht mehr als 43 Millionen Euro haben, sowie

Nicht-KMU, deren Gesamtenergieverbrauch gemäß § 8 Absatz 4 EDL-G über alle Energieträger hinweg im Jahr höchstens 500.000 Kilowattstunden beträgt.

Förderung:

Das Bundeswirtschaftsministerium (BMWi) übernimmt bis zu 80 Prozent der Kosten, die für eine Energieberatung anfallen.

Modul 1: Energieaudit DIN EN 16247

Im Rahmen dieses Moduls werden Energieaudits gefördert, die den wesentlichen Anforderungen an ein Energieaudit im Sinne von § 8a des Gesetzes über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen (EDL-G) und insbesondere den Anforderungen der DIN EN 16247 entsprechen. Hier werden Gebäude, Anlagen und Nutzerverhalten betrachtet, um Einsparpotenziale zu identifizieren und Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz aufzuzeigen, gefördert mit höchstens 6.000 Euro; für Beratungsempfänger, deren jährliche Energiekosten unter 10.000 Euro liegen, kann höchstens eine Förderung von 1.200 Euro erfolgen. Voraussetzung: Die Energieberatung muss repräsentativ für die gesamte Einrichtung sein. Je Antragsteller ist innerhalb von vier Jahren eine Energieberatung in Form eines Energieaudits förderfähig.

Modul 2: Energieberatung DIN V 18599

Gefördert werden Energieberatungen für Nichtwohngebäude im Bestand und im Neubau, die es ermöglichen, Energieeffizienz und erneuerbare Energien in den Planungs- und Entscheidungsprozess einzubeziehen und damit die Effizienzpotentiale zum individuell günstigsten Zeitpunkt auszuschöpfen. Ein maßgeschneiderter Sanierungsfahrplan ist gemäß DIN V 18599 für Nichtwohngebäude je nach Nettogrundfläche mit 1.700 Euro bis maximal 8.000 Euro förderfähig.

Modul 3: Contracting-Orientierungsberatung

Eine in diesem Modul geförderte Contracting-Orientierungsberatung zielt auf ein Contracting-Modell mit vertraglicher Einspargarantie. Durch die Contracting-Orientierungsberatung sollen komplexe Einsparmaßnahmen geprüft werden. Erreichbar sind höchstens 7.000 Euro Förderung für Antragsteller, deren jährliche Energiekosten unter 300.000 Euro liegen und höchstens 10.000 Euro Förderung, wenn deren jährliche Energiekosten unter 300.000 Euro pro Gebäude bzw. Gebäudepool liegen.

Außerdem ist die Beratung zur Einführung und Aufrechterhaltung eines Energiemanagementsystems möglich.

Mehr Infos zum Förderprogramm „Bundesförderung der Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme“ und zum Antragsverfahren unter:

https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieberatung/Nichtwohngebaeude_Anlagen_Systeme/nichtwohngebaeude_anlagen_systeme_node.html

Besonders zu empfehlen ist die Broschüre „Allgemeine Hinweise zum Antrags- und Verwendungsnachweisverfahren“.

(Quelle BAFA)

Inhalt

Vorwort	3
Das Förderprogramm „Bundesförderung der Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme“ kurz skizziert	4/5

Inhalt	6
---------------	---

	Firma	Seite
Arnsberg	blr ENERGIE GmbH & Co. KG	7/8
	ISW Ingenieur GmbH Schmidt & Willmes	9/10
Bad Laasphe	econius GmbH - Ingenieurbüro für Energie- u. Umweltdienstleistungen	11
Eslohe	iQma energy GmbH & Co. KG	12
Gevelsberg	V.Ohlfhoff Energieberatung	13
Hagen	Dipl.-Ing. Andre Fastenrath, Beratender Ingenieur	14
	Dipl.-Ing. Architekt Michael Schüler	15
	INGBEY Ingenieur & Sachverständigenbüro	16
Halver	STAHL –UMS Energie / Umwelt / Qualität	17
Iserlohn	IFEU – Institut für Entsorgung und Umwelttechnik	18
Marsberg	Energieberatung Delta	19
Meinerzhagen	Dr. Kurzawa- Energiesparteknik	20
Menden	IEPU-Ingenieurbüro Wulf	21
Netphen	Dörnbach Energie GmbH	22
Olpe	VIA Consult GmbH & Co. KG	23/24/25
	WIVCON-ENERGY	26
Schalksmühle	MTQM GmbH Qualitäts- Management- & Energieeffizienzberatung	27
Schmallenberg	DOKO Energy GbR	28
Siegen	G-TEC Ingenieure GmbH Beratende Ingenieure VBI	29
	Architektur- und Sachverständigenbüro Eric P. Jepsen	30
	saller GmbH	31
Soest	Ing.-Büro für Energieeffizienz Wulf P. Barthel	32
Sundern	Enbaplan GmbH	33
Welver	Ingenieurbüro Meinolf Decker	34
Werdohl	Lamboy Ingenieurconsulting	35
Werl	EffizienzPlus GmbH	36/37
	IHK Ansprechpartner zur Energieeffizienz	38
	Tipps	39
	Ausgewählte Links zum Thema	40
	Impressum	41



Dipl.-Ing. Michael Bierbaum

blr ENERGIE GmbH & Co. KG

*Hüstener Straße 11
59821 Arnsberg*

Telefon: 02931 9375 360
Fax: 02931 9375 363
Mobil: 0170 2062250
E-Mail: m.bierbaum@blr-energie.de
Internet: www.blr-energie.de

Qualifikation:

- *Diplom-Ingenieur Elektrotechnik*
- *Energieeffizienzexperte BAFA / KfW*
- *European EnergyManager (IHK)*

Schwerpunkte:

- *Erneuerbare Energien*
- *Prozessoptimierung*
- *Metall-/Kunststoff- und Papierindustrie*
- *Abwärmenutzung, Kraft-Wärme-Kopplung*
- *Genehmigungen*

Bevorzugte Branchen:

keine Einschränkungen

Bevorzugte Betriebsgröße:

keine Einschränkungen

IHK Bezirk: *IHK Arnsberg, Hellweg-Sauerland*



Michael Rohe

blr ENERGIE GmbH & Co.KG

*Hüstener Straße 11
59821 Arnsberg*

Telefon: 02931 9375 360
Fax: 02931 9375 363
Mobil: 0171 6462999
E-Mail: m.rohe@blr-energie.de
Internet: www.blr-energie.de

Qualifikation:

- *European EnergyManager (IHK)*
- *Gebäudesachverständiger BDSH*
- *Energieberater HWK*

Schwerpunkte:

- *Erneuerbare Energien*
- *CAD Planungen*
- *Energ. Bewertung Wohn- / Nichtwohngebäude*
- *Gebäudesanierung*
- *Schimmel*

Bevorzugte Branchen:

keine Einschränkungen

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 5 - 1500 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *IHK Arnsberg, Hellweg-Sauerland*



Dipl.-Ing. Jens Willmes, M.Eng.

**ISW Ingenieur GmbH
Schmidt & Willmes**

*Elbingstraße 32
59755 Arnsberg*

Telefon: 02932 97570
Fax: 02932 975710
Mobil: 0171 7256491
E-Mail: j.willmes@ingenieure-isw.de
Internet: www.ingenieure-isw.de

Qualifikation:

- *Dipl.-Ing. (Versorgungs- und Entsorgungstechnik)*
- *M.Eng. (Technisches Management)*
- *Lehrbeauftragter für Thermische Gebäudesimulation (FH Münster und FH Südwestfalen)*

Schwerpunkte:

- *Energiekonzepte*
- *Querschnittstechnologie*
- *Technische Gebäudeausrüstung*
- *Drucklufttechnik*
- *Regenerative Energiesysteme*
- *Wärmerückgewinnung*
- *Thermische Gebäudesimulation*

Bevorzugte Branchen:

- *Industrie*
- *Wohnungsbaugesellschaften*
- *Stadtwerke*
- *Öffentliche Liegenschaften*
- *Verwaltung*

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 20 - 500 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *IHK Arnsberg, Hellweg-Sauerland*



Dipl.-Ing. Willy Willmes

**ISW Ingenieur GmbH
Schmidt & Willmes**

*Elbingstraße 32
59755 Arnsberg*

Telefon: 02932 97570
Fax: 02932 975710
Mobil: 0171 7906782
E-Mail: w.willmes@ingenieure-isw.de
Internet: www.ingenieure-isw.de

Qualifikation:

- *FH Münster, Dipl.-Ing.*
- *IHK Sachverständiger RLT*

Schwerpunkte:

- *Energieberatung*
- *Nahwärmekonzepte*
- *Anlagenoptimierung*
- *Brennstoffsubstitution*

Bevorzugte Branchen:

- *Industrie mit hohem Energieverbrauch*
- *Öffentliche Liegenschaften*
- *Krankenhäuser*
- *Schwimmbäder*

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 20 - 500 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *IHK Arnsberg, Hellweg-Sauerland*



Dr.-Ing. Hartmut Klein

**econius GmbH - Ingenieurbüro für
Energie- u. Umweltdienstleistungen**

*Am Naßacker 11
57334 Bad Laasphe*

Telefon: 02752 507850
Fax: 02752 507851
E-Mail : hartmut.klein@econius.de
Internet : www.econius.de

Qualifikation:

- *Ingenieur der Energie- u. Verfahrenstechnik*
- *Dozent in den Bereichen Energie- und Umwelt*
- *Moderator GET.Min-Unternehmensnetzwerke*

Schwerpunkte:

- *Energieeinsparung in der Industrie*
- *Anlagen- u. Prozessoptimierung*
- *Wärmerückgewinnung / Abwärmenutzung*
- *BImSchG-Anlagen*
- *Messtechnischer Service*
- *Energiecontrolling*
- *Energie- und Ressourcenmanagement*
- *Mitarbeiterschulungen*

Bevorzugte Branchen:

*Stahl, Keramik, Kunststoff, Oberflächentechnik, Papier
Lebensmittel, Chemie, Textil, verarbeitende Industrie*

Bevorzugte Betriebsgröße:

keine Einschränkung

IHK Bezirk: *IHK Siegen*



*Dipl.-Ing. Dirk Kleffmann
Geschäftsführer*

iQma energy GmbH & Co. KG

*Am Hammer 7
59889 Eslohe*

Telefon: 02973 9791590
Fax: 02973 9 91599
Mobil: 0151 19145161
E-Mail: info@iqma-energy.de
Internet: www.iqma-energy.de

Qualifikation:

- *Dipl.-Ing. Elektrotechnik – FR Energietechnik*
- *Anlagenplaner erneuerbare Energien - Uni Kassel*
- *Energieberater KfW*

Schwerpunkte:

- *Photovoltaik*
- *Solarspeicher*
- *Ladeinfrastruktur für E-Mobilität*
- *Energieeinsparung in der Industrie*
- *Wärmerückgewinnung*
- *BHKW*

Bevorzugte Branchen:

keine Einschränkung

Bevorzugte Betriebsgröße:

keine Einschränkung

IHK Bezirk: *IHK Arnsberg, Hellweg-Sauerland*



Volker Ohlhoff

V.Ohlhoff Energieberatung

*Hagener Str. 5
58285 Gevelsberg*

Telefon: *02332/913753*
Mobil: *0160 7705276*
E-Mail: *info@ohlhoff-energieberatung.de*
Internet: *www.ohlhoff-energieberatung.de*

Qualifikation:

- *Meister SHK*
- *Energieberater KfW*
- *Energiemanagementbeauftragter*

Schwerpunkte:

- *Energieberatung nach EnEV*
- *ISO 50001 / DIN 16247*
- *Erneuerbare Energien*

Bevorzugte Branchen:

- *Handwerk und Gewerbe*
- *Hotel und Gastronomie*
- *Handel und Dienstleistung*
- *Metall-, Holz-, Kunststoffindustrie*

Bevorzugte Betriebsgröße:

keine Einschränkung

IHK Bezirk: *SIHK zu Hagen*



Dipl.-Ing. Andreas Fastenrath

Dipl.-Ing. Andreas Fastenrath
Beratender Ingenieur

Rheinstr. 67
58097 Hagen

Telefon: 02331 882074
Fax: 02331 882076
Mobil: 0160 98460640
E-Mail: info@energieberatung-hagen.de
Internet: www.energieberatung-hagen.de

Qualifikation:

- *Dipl.-Ing. Elektrotechnik*
- *Gebäudeenergieberater*
- *Nichtwohngebäude nach DIN V 18599*
- *Energieaudits nach DIN EN 16247*

Schwerpunkte:

- *Energieeffizienzanalyse Prozesse/Gebäude*
- *Bundesförderungen: Energieberatung/Umsetzung (Prozesse/Nichtwohngebäude/Wohngebäude)*
- *Energieaudits DIN EN 16247/SpaEfV*
- *Aufstellung CO₂-Bilanz (carbon footprint)*
- *Energetische Gebäudebewertung/-sanierung*
- *Energieerzeugung u. Abwärmenutzung*
- *Nutzung erneuerbarer Energien*

Bevorzugte Branchen:

keine Einschränkung

Bevorzugte Betriebsgröße:

keine Einschränkung

IHK Bezirk: *SIHK zu Hagen*



Dipl.-Ing. Architekt Michael Schüler

*Emster Str. 55
58093 Hagen*

Telefon: *02331 3561890*
Fax: *02331 3561889*
E-Mail: *kontakt@architekt-schueler.de*
Internet: *www.architekt-schueler.de*

Qualifikation:

- *Architekt, Dipl.-Ing. (FH)*
- *Staatlich anerkannter Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz*
- *Aussteller für Energieausweise für Wohn- und Nichtwohngebäude*
- *Sachkundige Sanierungen*
- *Von der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Schäden an Gebäuden*

Schwerpunkte:

- *Energetische Gebäudebewertung*
- *Gesamtbetrachtung des Gebäudes inkl. Anlagentechnik und Beleuchtung*
- *Alle Architektenleistungen*
- *Bauschadengutachten*

Bevorzugte Branchen:

keine Einschränkung

Bevorzugte Betriebsgröße:

bis 250 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *SIHK zu Hagen*



Dipl.-Ing. Erkan Yagci

INGBEY
Ingenieur & Sachverständigenbüro

Eugen-Richter-Str. 2
58089 Hagen

Telefon: 02331 9230723
Fax: 02331 9230722
Mobil: 0176 70701130
E-Mail: info@ingbey.de
Internet: www.ingbey.de

Qualifikation:

- *Dipl.-Ing. Maschinenbau*
- *Metallbauermeister Handwerk*
- *Projektmanager für erneuerbare Energien*
- *Bausachverständiger*
- *Thermograf*
- *Energieberater/-auditor (KfW/BAFA Zulassung)*

Schwerpunkte:

- *Energieberatung / Wohn- u. Nichtwohngebäude*
- *Energieeffizienzberatung / KMU*
- *Bausachverständiger / Schäden an Gebäuden/Wertermittlung*
- *DIN EN ISO 50001 / E-Audit 16247*
- *Projektmanagement / Erneuerbare Energien*
- *Thermografische Untersuchungen*

Bevorzugte Branchen:

- *Produzierendes Gewerbe*
- *Maschinen- und Anlagenbau*
- *Metallbau*
- *Mehrsprachiges Dienstleistungsangebot*

Bevorzugte Betriebsgröße:

bis 250 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *SIHK zu Hagen*



Thomas Stahl, Geschäftsführer

STAHL - UMS
Energie / Umwelt / Qualität

Langenscheid 6
58553 Halver

Telefon: 02353 6676721
Mobil: 0177 9384745
E-Mail: stahl@stahl-ums.de
Internet: www.stahl-ums.de

Qualifikation:

- *Elektrotechniker*
- *Energie-, Umwelt- und Qualitätsmanager*
- *Energieberater/-auditor 16247/1 (KFW/BAFA Zulassung)*
- *IATF 16949 und DIN EN ISO 9001 Auditor*
- *Führungskräftetrainer*

Schwerpunkte:

- *Energieeffizienzberatung*
- *Energie- und Umweltmanagementsysteme*
- *DIN EN ISO 50001 / E-Audit 16247*
- *DIN EN ISO 14001*
- *Ressourceneffizienz*
- *Prozess- und Qualitätsmanagement*
- *Fördermittelberatung*
- *CO₂ Footprint*
- *CO₂ Neutralität*

Bevorzugte Branchen:

- *Metall- und Kunststoffindustrie*
- *Elektro- und Leuchtenindustrie*
- *Maschinen- und Anlagenbau*
- *Produzierendes Gewerbe*
- *Automotive*

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 5 - 3000 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *SIHK zu Hagen*



Dipl.-Ing. Carsten Pleuger

***IFEU- Institut für Entsorgung
und Umwelttechnik***

*Kalkofen 6
58638 Iserlohn*

Telefon: 02371 959314
Fax: 02371 959333
Mobil: 0172 2502798
E-Mail: carsten.pleuger@ifeu-iserlohn.de
Internet: www.ifeu-iserlohn.de

Qualifikation:

- *Dipl.-Ing. Umwelttechnik*
- *Energieberater (KfW)*
- *Fachberater PIUS (EFA)*
- *EnergieManager (IHK) European EnergyManagerbafa-Sachverständiger für Kälteanlagen*

Schwerpunkte:

- *Betriebliche Prozessoptimierung*
- *Wärmerückgewinnung*
- *Kraft-Wärme-(Kälte)-Kopplung*
- *Optimierung Kälte- / Kühlanlagen*
- *Optimierung Heizung*
- *Energiemanagement*

Bevorzugte Branchen:

- *Metallbe- / verarbeitung*
- *Kunststoffbearbeitung*

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 5 - 500 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *SIHK zu Hagen*



Dipl.-Phys.Ing. Gerhard Ebel

Energieberatung Delta

*Höpperfeldweg 5
33181 Bad Wünnenberg*

Telefon: *02953 9623954*

Mobil: *0176 96487118*

E-Mail: *gerhard_ebel@web.de*

Qualifikation:

- *Dipl.-Physikingenieur*
- *Gebäudeenergieberater HWK*
- *Lead Auditor Energie & Qualität*

Schwerpunkte:

- *Aufbau von Energiemanagementsystemen*
- *Coaching von Energie-Beauftragten*
- *Prozessoptimierung*
- *Wärmerückgewinnung*
- *Optimierung von Druckluftanlagen*
- *Energetische Gebäudebewertung*
- *Heizungsoptimierung*
- *Lastspitzenanalyse*
- *Beleuchtungstechnik*

Bevorzugte Branchen:

- *Industriedienstleister*
- *Metall- und Kunststoffindustrie*
- *Gießereien*

d

Bevorzugte Betriebsgröße:

von *10 - 100* Mitarbeiter

IHK Bezirk: *IHK Arnsberg, Hellweg-Sauerland*



Dr. rer. nat. Rainer Kurzawa

Dr. Kurzawa-Energiespartechnik

*Goethestraße 68
58540 Meinerzhagen*

Telefon: 02354 904147
Fax: 02354 146016
Mobil : 0152 53932367
E-Mail: info@energieberatung-kurzawa.de
Internet: www.energiespartechnik.eu

Qualifikation:

- *Dipl.-Physiker Dr. rer. nat*
- *Fachplaner Energieeffizienz*
- *KfW Berater Wohn- und Nichtwohngebäude*

Schwerpunkte:

- *KfW 55 Gebäude*
- *Heizungssanierung, -planung*
- *Prozesswärme mit WRG*
- *Nachweise Nichtwohngebäude*

Bevorzugte Branchen:

- *Produktionsbetriebe*
- *Hotels und Gaststätten*

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 5 - 249 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *SIHK zu Hagen*



Dipl. Ing. Ulrich Wulf

IEPU-Ingenieurbüro Wulf

*Ardresweg 7
58708 Menden*

Telefon: 02378 5810
Fax: 02378 5810-10
Mobil: 0151 5376 5023
E-Mail: Ulrich-Wulf@msn.com
Internet: www.IEPU-Ingenieurbuero-Wulf.de

Qualifikation:

- *Studium Energietechnik, -Automatisierung*
- *ISO 14001 -Auditor*
- *ISO 50001 / DIN 16247; -Auditor*
- *ISO 90001 / TS16949 -Auditor / Black Belt*
- *Energieberater Wohn- u. Nichtwohngebäude*

Schwerpunkte:

- *Energieberatung Mittelstand*
- *Energiemanagement; Energieaudit*
- *Beleuchtungs- u. Druckluftoptimierung*
- *Energieerzeugung u. Rückgewinnung*
- *Energieeffizienz u. Lastganganalyse*
- *Energie- u. Stromsteuerrückerstattung*
- *Umweltmanagement*

Bevorzugte Branchen:

- *Metall-, Holz-, Kunststoffindustrie*
- *Handel u. Dienstleistung*
- *Handwerk u. Gewerbe*
- *Hotel u. Gastronomie*
- *Recycling u. Entsorgung*

Bevorzugte Betriebsgröße:

keine Einschränkung

IHK Bezirk: *SIHK zu Hagen*



Ralf Womelsdorf

Dörnbach Energie GmbH

*Siegstraße 1
57250 Netphen*

Telefon: *0271 770028-36*
Fax: *0271 770028-37*
Mobil: *0151 14851809*
E-Mail: *r.womelsdorf@doernbach-energie.de*
Internet: *www.doernbach-energie.de*

Qualifikation:

- *staatl. gepr. Maschinenbautechniker*
- *Energieberater/-auditor (KfW/BAFA Zulassung)*
- *KfW- und BAFA-Effizienzexperte*
- *Gebäude-Energieberater IHK*
- *Sachverständiger Solartechnik*

Schwerpunkte:

- *Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme (Energieaudit DIN EN 16247)*
- *Energieberatung Mittelstand*
- *Querschnittstechnologien (Optimierung Druckluftherzeugung/Antriebe/Pumpenanlagen)*
- *Anlagen- und Prozessoptimierung*
- *Abwärmenutzung/Wärmerückgewinnung*
- *Fördermittelberatung (BAFA, KfW, Land NRW)*
- *Erneuerbare Energien*
- *Elektromobilität (Beratung und Konzepte, Planung Ladeinfrastruktur)*

Bevorzugte Branchen:

- *Industrie und Gewerbe*
- *Groß- und Einzelhandel*
- *Handwerk*
- *Kommunen und Städte*

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 20 – 2.000 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *IHK Siegen*



Mathias Gloger, Dipl.-Wirt.-Ing (FH).

VIA Consult GmbH & Co. KG

*Martinstraße 25
57462 Olpe*

Telefon: 02761 83668-17
Fax: 02761 8375-24
E-Mail: m.gloger@via-consult.de
Internet: www.via-consult.de

Qualifikation:

- *Diplom-Wirtschaftsingenieur*
- *Auditor und Managementbeauftragter für Managementsysteme DIN EN ISO 9001, DIN ISO 14001, DIN ISO 45001 und DIN EN ISO 50001*
- *Energieauditor / Energieaudits nach Auditor 16247-1*
- *BAFA - Zulassung Energieberatung Mittelstand*

Schwerpunkte:

- *Energiemanagementsysteme (DIN ISO 50001)*
- *Energieaudits (DIN EN ISO 16247-1)*
Energiedienstleistungsgesetz und Spitzenausgleichseffizienzverordnung
- *Energieberatung und Energiebeschaffung*
- *Anlagen- und Prozessoptimierung*
- *Fördermittelberatung*

Bevorzugte Branchen:

- *Produzierendes Gewerbe*
- *metallverarbeitende Industrie*
- *Holz- und Kunststoffindustrie*
- *Maschinen- und Anlagenbau*
- *Gesundheitsbranche / Gesundheitswesen*

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 20 – 10.000 Mitarbeiter

IHK-Bezirk: *IHK Siegen*



Guido Solbach, Dipl.-Wirt.-Ing.

VIA Consult GmbH & Co. KG

*Martinstraße 25
57462 Olpe*

Telefon: 02761 83668-14
Fax: 02761 83668-24
E-Mail: g.solbach@via-consult.de
Internet: www.via-consult.de

Qualifikation:

- *Dipl.-Wirt.-Ing.*
- *Energieberater KfW*
- *Auditor und EnMB DIN EN ISO 50001 und 16247-1*
- *BAFA – Zulassung Energieberatung Mittelstand*

Schwerpunkte:

- *Energiemanagementsysteme (DIN ISO 50001)*
- *Energieaudits (DIN EN ISO 16247-1)*
- *Energiedienstleistungsgesetz und Spitzenausgleichseffizienzverordnung*
- *Energieberatung und Energiebeschaffung*
- *Anlagen- und Prozessoptimierung*
- *Fördermittelberatung*

Bevorzugte Branchen:

- *Produzierendes Gewerbe*
- *metallverarbeitende Industrie*
- *Maschinen- und Anlagenbau*

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 20 – 1.000 Mitarbeiter

IHK-Bezirk: *IHK Siegen*



Lena Wurm, M.Sc

VIA Consult GmbH & Co. KG

*Martinstraße 25
57462 Olpe*

Telefon: 02761 83668-21
Fax: 02761 83668-24
E-Mail: *l.wurm@via-consult.de*
Internet: *www.via-consult.de*

Qualifikation:

- *M.Sc.*
- *Ausbildung Elektronikerin für Betriebstechnik*
- *Energieberater KfW*
- *Auditor und EnMB DIN EN ISO 50001 und 16247-1*
- *BAFA – Zulassung Energieberatung Mittelstand*

Schwerpunkte:

- *Energiemanagementsysteme (DIN ISO 50001)*
- *Energieaudits (DIN EN ISO 16247-1)*
- *Energiedienstleistungsgesetz und Spitzenausgleichseffizienzverordnung*
- *Energieberatung und Energiebeschaffung*
- *Anlagen- und Prozessoptimierung*
- *Fördermittelberatung*

Bevorzugte Branchen:

- *Produzierendes Gewerbe*
- *metallverarbeitende Industrie*
- *Maschinen- und Anlagenbau*

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 20 – 1.000 Mitarbeiter

IHK-Bezirk: *IHK Siegen*



Dipl.-Ing. Willi Hempelmann

WIVCON-ENERGY

Rüblinghauser Str. 27
57462 Olpe

Telefon: 02761 4839
Fax: 02761 801229
Mobil: 0170 3154818
E-Mail: w.hempelmann@wivcon-energy.com
Internet: www.wivcon-energy.com

Qualifikation:

- *Dipl.-ng. und Ing. grad.*
- *Energieeffizienzberater*
- *Zulassung BAFA / dena / KfW*
- *Fachplaner für Energieeffizienz*
- *dena-Gütesiegel zertifiziert*

Schwerpunkte:

- *Energetische Berechnungen für Wohn- und Nichtwohngebäude*
- *Durchführung von Energieaudits nach DIN EN 16247-1 gemäß EDGL mit 80% BAFA Förderung.*
- *Einführung und externe Beratung von Energiemanagementsysteme nach DIN 50001*
- *Mittelstandsberatung: Nachhaltige Energiekonzepte für Unternehmen, Anlagenoptimierungen, Abwärmekonzepte für Sanierungsmaßnahmen mit KfW Förderung*
- *Wärmerückgewinnungssysteme, Lastganganalyse u. optimierung, Kraft-Wärmekopplung, BHKW-Planung*
- *Fördermittelberatung und Förderantragsstellung BAFA/KfW/NRW*
- *Thermographische Messungen -10 – 1200°C für Gebäude und Prozesse.*
- *Messung elektrischer Größen an Maschinen und sonst. Verbrauchern mit Dokumentation.*

Bevorzugte Branchen:

- *Industrie, Handwerk*

Bevorzugte Betriebsgröße:
von 20-500 Mitarbeiter

IHK-Bezirk: *IHK Siegen*



Manfred Trimpop

MTQM GmbH
Qualitäts- Management- & Energieeffizienzberatung

Bussardweg 12
58579 Schalksmühle

Telefon: 02355 2332
Fax: 02355 1234
Mobil: 0171 5313278
E-Mail: info@trimpop.de
Internet: www.trimpop.de

Qualifikation:

- *Energieberater KfW / BAFA zugelassen für "Energieaudits" EDL-AN 201023*
- *"Energieberatung im Mittelstand" EBM-AN 201023*

Schwerpunkte:

- *Energieberatung in Industrie u. Handwerk*
- *Qualität u. Umweltschutz*
- *Energieeffizienzberatung der KfW*
- *SO TS 16949 u. DIN EN ISO 14001*
- *DIN EN ISO 50001, DIN EN ISO 9001*

Bevorzugte Branchen:

- *Elektro- und Metallverarbeitung*
- *Holz- und Kunststoffindustrie*
- *Leuchtenindustrie*
- *Kommunalmanagement*

Bevorzugte Betriebsgröße:

keine Einschränkung

IHK Bezirk: *SIHK zu Hagen*



Dipl. Wirt.-Ing. Stefan Schulte

DOKO Energy GbR

*Weststraße 3a
57392 Schmallenberg*

Telefon: 02972 978 1791

Fax: 02972 978 6923

Mobil: 0160 811 0 535

E-Mail: sts@doko-energy.de

Internet: www.doko-energy.de

Qualifikation:

- *Dipl.-Wirt.-Ing.(FH) Facility/Energie-Management*
- *Energieeffizienzplaner (nach §21 EnEV Anl. 11)*
- *Technischer Energiemanager (TÜV)*
- *Beratender Ingenieur (IK Bau NRW)*
- *Zugelassen für Energieberatung Mittelstand und Eingetragen in der Energieauditeurenliste der BAFA*
- *Auditor für Managementsysteme für TÜV Süd und LRQA*

Schwerpunkte:

- *Energieeffizienzberatung und –konzepte, Abwärmekonzepte*
- *Energiemanagement ISO 50001, Umweltmanagement ISO 14001, Energieaudits nach DIN EN 16247*
- *Energiebeschaffung*
- *Kraft-Wärme-Kopplung, Photovoltaik, Beleuchtungstechnik, etc.*

Bevorzugte Branchen:

- *Produzierende Unternehmen*
- *Gesundheitswesen*
- *Gastgewerbe*
- *Dienstleistungen und Handel, öffentliche Hand*

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 10 – 2000 Mitarbeiter

IHK-Bezirk: *IHK Arnsberg, Hellweg-Sauerland*



Dipl.-Ing. Bernhard Bürger

**G-TEC Ingenieure GmbH
Beratende Ingenieure VBI**

*Friedrichstraße 60
57072 Siegen*

Telefon: 0271 33883-0
Telefon: 0271 33883-121
Mobil: 0173 5233322
E-Mail: *b.buerger@gtec.de*
Internet: *www.gtec.de*

Qualifikation:

- *Gelistet in der Energieeffizienz-Expertenliste für die Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme (BAFA) sowie für die Bundesförderung für effiziente Nichtwohngebäude (Effizienzgebäude (KfW) und Einzelmaßnahmen)*
- *Zertifizierter Energieauditor nach § 7 EDL-G*
- *Mehr als 30 Jahre Berufserfahrung, davon 26 Jahre als Geschäftsführer bei der G-TEC Ingenieure GmbH*
- *Mehr als 90 Referenzen in der Energieberatung/Energieplanung*

Schwerpunkte:

- *Energieberatung und Energiekonzepte für Neubau / Sanierung*
- *Energiemonitoring und Energiecontrolling*
- *Energieaudit und Energieberatung nach EDL-G/ DIN 16247*
- *Energetische Untersuchung von Anlagen und Prozessen*
- *Contracting*

Bevorzugte Branchen:

keine Einschränkung

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 1 - 3000 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *IHK Siegen*



Dipl.-Ing. Architekt Eric P. Jepsen

**Architektur- und
Sachverständigenbüro**

*Löhrstr. 3
57072 Siegen*

Telefon: *0271 3133601*
Fax: *0271 3133602*
Mobil: *0176 70126656*
E-Mail: *info@architekt-jepsen.de*
Internet: *www.architekt-jepsen.de*

Qualifikation:

- *Dipl.-Ing. Architekt*
- *Staatl. anerkannter Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz*
- *BAFA Energieberater + DEKRA Sachverständiger*
- *Energieberater der Verbraucherzentrale*

Schwerpunkte:

- *Energiepotenzialanalysen*
- *Energetische Gebäudebewertung: Wohn- und Nichtwohngebäude*
- *Energetische Sanierung*
- *KMU / KfW Initial- und Detailberatungen*
- *Planung und Bauleitung in Hochbau*

Bevorzugte Branchen:

- *Industrie und Gewerbe*
- *Dienstleistung und Handel*
- *Kommunale Auftraggeber*
- *Sonstige Betriebsarten, Handwerk*

Bevorzugte Betriebsgröße:

bis 500 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *IHK Siegen*



Dr.-Ing. Gerhard Saller

saller GmbH

*Dreisbacher Str. 36
57078 Siegen*

Telefon: 02262 70755-0
Fax: 02262 70755-25
E-Mail: info@drsaller.com
Internet: www.drsaller.com

Qualifikation:

- *Langjährige Erfahrung in der Energieeffizienzberatung für produzierende Unternehmen.*
- *Fördermittelberatung und Konzepte*
- *Klimaschutz, Treibhausgasbilanzierung, CO₂-Fußabdruck*

Schwerpunkte:

- *Energieeffizienzberatung*
- *Energiedatenerfassung*
- *Energiemanagementsystem DIN EN ISO 50001*
- *Energieaudit DIN EN 16247*
- *Alternatives System gem. Anlage 2 SpaEfV*
- *Materialeffizienzberatung*

Bevorzugte Branchen:

- *produzierende Unternehmen, ohne Brancheneinschränkung*

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 20 – 2.000 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *IHK Siegen*



Dipl.-Ing. Wulf Barthel

**Ing.-Büro für Energieeffizienz
Wulf P. Barthel**

*Berlinerstr. 35
59505 Bad Sassendorf*

Telefon: 02921 3690525
Mobil: 0171 2129438
E-Mail: energie@wulfbarthel.de
Internet: www.wulfbarthel.de

Qualifikation:

- *Dipl.-Ing. Maschinenbau / TGA*
- *Dipl.-Wirt.-Ing.*
- *Fachplaner für Energieeffizienz Öko NRW*
- *Experte für Förderprogramme des Bundes*

Schwerpunkte:

- *Energieberatung im Mittelstand nach BAFA Richtlinien*
- *Energieaudit nach EDL-G*
- *Einführung von Energiemanagementsystemen*

Bevorzugte Branchen:

- *Produzierendes Gewerbe*
- *Metallverarbeitung, Oberflächentechnik*
- *Holz- Kunststoffindustrie*
- *Hotels*
- *Handel*

Bevorzugte Betriebsgröße:

50 bis 1.000 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *IHK Arnsberg, Hellweg-Sauerland*



Dipl.-Ing. Reinhard Schäfer

enbaplan GmbH

*Silmecke 1
59846 Sundern*

Telefon: +49 2933 983 802 3

Fax: +49 2933 786 366 4

Mobil: +49 177 516 77 97

E-Mail: r.schaefer@enbaplan.de

Internet: www.enbaplan.de

Qualifikation:

- *Dipl.-Ing. (Versorgungstechnik)*
- *Energiemanager der Industrie (Sempac)*
- *Energieauditor nach EDL-G (BAFA)*
- *Projektentwickler Energiesparcontracting (VfW)*
- *TÜV-zertifizierter Auditor EnMS, DIN ISO 5001 (TÜV Süd)*
- *Energetische Inspektion Klimaanlage§12,
DIN SPEC 15240 (CCI)*

Schwerpunkte:

- *Energie-Management-Systeme*
- *Komplette, techn. Gebäudeausstattung (KG 400)*
- *Energetische Bestands-Sanierung*
- *Energieaudits gemäß EN ISO 19011*
- *Energiekonzepte (Energieeffizienz, Contracting)*

Bevorzugte Branchen:

- *Produktionsstätten / Werkstätten / Großräume*
- *Krankenhäuser / Altenheime*
- *Verkaufsstätten*

Bevorzugte Betriebsgröße:

keine Beschränkung

IHK Bezirk: *IHK Arnsberg, Hellweg Sauerland*



Dipl.-Ing. (FH) Meinolf Decker

Ingenieurbüro Meinolf Decker

Zur Einecker Vöhde 14
59514 Welver

Telefon: 02384 911234
Fax: 02384 911233
Mobil: 0172 2148960
E-Mail: info@energieberatung-decker.de
Internet: www.energieberatung-decker.de

Qualifikation:

- *Dipl.-Ing. Elektrotechnik*
- *Gebäudeenergieberater HWK*
- *Fachplaner Energieeffizienz Ökozentrum NRW*
- *Sachverständiger für Schimmelpilzbelastung*

Schwerpunkte:

- *effiziente Heiztechnik, erneuerbare Energien*
- *Wärmeschutz, Gebäudesanierung*
- *Wärmerückgewinnung*
- *Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen*

Bevorzugte Branchen:

- *Büros, Verwaltung*
- *Hotels und Gaststätten*
- *Schulen, Kindergärten*
- *Handel, Gewerbe*

Bevorzugte Betriebsgröße:

bis 250 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *IHK Arnsberg, Hellweg-Sauerland*



Dipl.-Ing. Frank Lamboy

Lamboy Ingenieurconsulting

*Burggrafenstraße 9
58791 Werdohl*

Telefon: *02392 7942*
Fax: *02392 7942*
Mobil: *0163 4362713*
E-Mail: *frank-lamboy@t-online.de*

Qualifikation:

- *Dipl.-Ing. Konstruktiver Ingenieurbau*
- *BAFA Vor-Ort-Energieberater*
- *dena-Gütesiegel zertifiziert*

Schwerpunkte:

- *Einsatz erneuerbarer Energien*
- *Wärmerückgewinnung*
- *Optimierung von Druckluftanlagen*
- *Energetische Gebäudebewertung*

Bevorzugte Branchen:

- *Metallverarbeitung*
- *Kunststoffindustrie*
- *Papierindustrie*
- *Aluminiumgießereien*

Bevorzugte Betriebsgröße:

von 5 - 200 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *SIHK zu Hagen*



Dr.-Ing. Michael Hesse

EffizienzPlus GmbH

*Im Buschholz 6 b
44265 Dortmund*

Telefon: 0231 94198810
Fax: 0231 94198830
Mobil: 0179 4671919
E-Mail: h@effizienzplus.de
Internet: www.EffizienzPlus.de

Qualifikation:

- *Dipl.-Ing. Maschinenbau*
- *Gebäudeenergieberater DAA*
- *Gütesiegel DEN, GIH, bfub*
- *Staatl. anerk. Sachv. f. Schall- u. Wärmeschutz*
- *Energiemanagementauditor (TÜV)*
- *Ressourceneffizienzmanager*

Schwerpunkte:

- *Energieeffizienzberatung (allgemein)*
- *effiziente Heiztechnik, Wärmerückgewinnung, Energieverschiebung*
- *Prozessenergie, Wärmeschutz*
- *Wirtschaftliche, ganzheitliche Energiesparkonzepte*
- *Prozessenergieeinsparung, Querschnittstechnologien (Licht, Druckluft, Antriebe etc.)*

Bevorzugte Branche

- *Holz- und Kunststoffindustrie*
- *Metallverarbeitung*
- *Hotel- und Gastgewerbe*
- *Handwerk (Karosseriebau, Bäcker, Fleischer, etc.)*

Bevorzugte Betriebsgröße:

bis 400 Mitarbeiter



Marc Fliesenberg

EffizienzPlus GmbH

Lohdieksweg 6
59457 Werl

Sander-Bruch-Str. 61 b
33106 Paderborn

Telefon: 02922 9289432
Fax: 05254 9378663
Mobil: 0172 2316671
E-Mail: f@effizienzplus.de
Internet: www.EffizienzPlus.de

Qualifikation:

- *Energiemanagementauditor (TÜV)*
- *Ressourceneffizienzmanager (VDI)*
- *Elektrotechniker*
- *Gütesiegel DEN & GIH*

Schwerpunkte:

- *Energieeffizienzberatung (allgemein)*
- *Wirtschaftliche, ganzheitliche Energiesparkonzepte*
- *Prozessenergieeinsparung und Wärmerückgewinnung*
- *Querschnittstechnologien (Licht, Druckluft, Wärme, Antriebe etc.)*

Bevorzugte Branchen:

- *Holz- und Kunststoffindustrie*
- *Metallverarbeitung*
- *Handwerk (Karosseriebau, Bäcker, Fleischer, etc.)*
- *Gastgewerbe*

Bevorzugte Betriebsgröße:

1 bis 500 Mitarbeiter

IHK Bezirk: *IHK Arnsberg, Hellweg-Sauerland*

Bezirk der IHK Arnberg, Hellweg-Sauerland

Dipl.-Ing. Michael Beringhoff

Industrie- und Handelskammer Arnberg, Hellweg-Sauerland

Königstraße 10-20, 59821 Arnberg

Tel.: 02931 878-148

E-Mail: beringhoff@arnberg.ihk.de

Internet: <http://www.ihk-arnberg.de/>

M.Sc. Serge Esterlein

Industrie- und Handelskammer Arnberg, Hellweg-Sauerland

Königstraße 10-20, 59821 Arnberg

Tel.: 02931 878-209

E-Mail: esterlein@arnberg.ihk.de

Internet: <http://www.ihk-arnberg.de/>

Bezirk der SIHK zu Hagen

Dipl.-Ing. Frank Niehaus

Südwestfälische Industrie- und Handelskammer zu Hagen

Bahnhofstr. 18, 58095 Hagen

Tel.: 02331 390-208

E-Mail: niehaus@hagen.ihk.de

Internet: <http://www.sihk.de>

Dipl.-Ing. Stefan vom Schemm

Südwestfälische Industrie- und Handelskammer zu Hagen

Bahnhofstraße 18, 58095 Hagen

Telefon: 02331 390-245 | Fax: 02331 390-305

Mobil: 0175 58 72 449

E-Mail: schemm@hagen.ihk.de

Internet: <http://www.sihk.de>

Bezirk der IHK Siegen

Dipl.-Phys. Roger Schmidt

Industrie- und Handelskammer Siegen

Koblenzer Str. 121, 57072 Siegen

Telefon: 0271 3302-263

E-Mail: roger.schmidt@siegen.ihk.de

Internet: <http://www.ihk-siegen.de>

Tipps

- Suchen Sie sich vor Antragstellung schon den entsprechenden Energieberater aus!
- Lassen Sie sich bei der Antragstellung durch den Energieberater unterstützen. Er kann den Antrag für Sie stellen, wenn Sie ihn für das Förderverfahren bevollmächtigen!
- Lassen Sie sich vom Berater für die Energieberatung einen Kostenvoranschlag erstellen, den Sie dem Förderantrag beifügen.
- Nachdem das BAFA Ihren Antrag bewilligt hat, muss die Energieberatung innerhalb von zwölf Monaten erfolgen.
- Nach der Beratung reichen Sie eine Kopie der Beraterrechnung und den Abschlussbericht innerhalb von drei Monaten beim BAFA ein. Frist unbedingt einhalten!

Quelle: BAFA

Thema: Tilgungszuschuss

Hinweis: Neben der Förderung durch das am Anfang genannte Förderprogramm können unter Zuhilfenahme von Energie-Einsparkonzepten für Investitionen auch Tilgungszuschüsse von 30-40% erzielt werden.

- Fragen Sie hierzu auch die Berater in dieser Broschüre!

Weitere Berater:

Weitere Berater finden Sie unter Energieeffizienz-Experten:
<https://www.energie-effizienz-experten.de/>

Hinweis: Dieser Flyer wurde für die Öffentlichkeitsarbeit erstellt. Es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit. Obwohl der Flyer mit größtmöglicher Sorgfalt erarbeitet wurde, kann eine Haftung für die inhaltliche Richtigkeit und Aktualität der Daten nicht übernommen werden.

Ausgewählte Links zum Thema

Energiemanagementsysteme in der Praxis ISO 50001:
Leitfaden für Unternehmen und Organisationen (als Download)

<http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/energiemanagementsysteme-in-praxis>

(Die Papierversion ist hierüber auch zu bestellen!)

Die Klimaschutz-Unternehmen sind ein branchenübergreifendes und deutschlandweites Netzwerk von Unternehmen, die sich freiwillig zu messbaren und ambitionierten Zielen bei Klimaschutz und Energieeffizienz verpflichtet haben. Die Klimaschutz-Unternehmen haben herausragende Leistungen betrieblicher Energieeffizienz bei Produkten, Dienstleistungen und Produktion erbracht. Als Vorbilder im Bereich Klimaschutz verringern sie die CO₂-Emissionen und zeigen: Klimaschutz zahlt sich aus!

Das Netzwerk wurde auf Initiative des Bundesumweltministeriums, des Bundeswirtschaftsministeriums und des DIHK gegründet.

<http://www.klimaschutz-unternehmen.de/>

Die Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz unterstützt den deutschen Mittelstand bei der Umsetzung der Energiewende. Ziel ist es, weitere Energieeinsparpotenziale in den Betrieben zu heben und ihre Energieeffizienz zu verbessern. Die Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz bietet den Unternehmen mit Anwenderclubs und Netzwerken, Roadshows sowie Azubiprojekten die Möglichkeit die Energiewende erfolgreich zu gestalten.

<https://www.mittelstand-energiewende.de/>

Impressum

Herausgeber:

Südwestfälische Industrie- und Handelskammern
Hellweg Sauerland, Hagen und Siegen

Redaktion:

Roger Schmidt

Anschrift der Redaktion:

Industrie- und Handelskammer Siegen
Koblenzer Str. 121
57072 Siegen

Bildquelle:

www.fotolia.de