

**Sachverständiger für
für Kraft-Wärme-Kopplung mit BHKW-Anlagen**



Ermen-Engineering

Ingenieurbüro für BHKW-Technik und Energieanlagen

Dipl.-Ingenieur Markus Ermen-Zielonka

Büro: Altfelder Str. 248c 47475 Kamp-Lintfort

Tel.: 02842 / 9274031

Fax: 02842 / 9274032

Mobil: 0174 87 84 885

E-Mail: m.ermen@ermen-engineering.de

Web: www.ermen-engineering.de

Zur Person

Dipl.-Ing. Markus Ermen-Zielonka, Jahrgang 1976

Beruflicher Werdegang

- Ausbildung zum Industriemechaniker
- Konstrukteur, Projektleiter, Serviceingenieur, Vertriebsingenieur Vertrieb von BHKW-Anlagen sowie deren Komponenten, national und international
- 2004 Gründung des Ingenieurbüro Ermen-Engineering, nebenberufliche Tätigkeit im Bereich der BHKW-Technik und Energieanlagen
- seit 2012 öffentlich bestellt und vereidigt von der IHK Niederrhein
- seit 2015 hauptberufliche Tätigkeit im Ingenieurbüro Ermen-Engineering

Qualifikation

- Studium an der Fachhochschule Köln, Abschluss als Dipl.-Ing.
- Qualitätsbeauftragter TÜV (Industrie)
- Zulassungen div. BHKW-Hersteller zur Inbetriebnahme

Mitgliedschaften

- Verband Deutscher Ingenieure (VDI)
- Ingenieurkammer-Bau NRW
- VERBAND DEUTSCHER GERICHTSSACHVERSTÄNDIGER e.V. (VDGS)

Weiteres

- Nebenerwerbslandwirt

Tätigkeitsspektrum als Sachverständiger

Arbeitsgebiete

- Gerichtsgutachten
- Versicherungsgutachten
- Privatgutachten
- technische Beratung

Tätigkeitsbereiche

- BHKW-Anlagen
- Gasmotoren
- Biogasanlagen
- Heizkraftanlagen
- Landmaschinen (Außenwirtschaft)

Tätigkeitsschwerpunkte

- Sicherheitsüberprüfungen von BHKW-Anlagen
- Zeitwertermittlungen
- Leistungstest und Abnahme von BHKW-Anlagen
- Sachverständigengutachten gemäß FW 308 des AGFW
- Sachverständigengutachten zur Primärenergieeinsparung und Energieeffizienz entsprechend der EU-RL 2004/8/EG
- Betriebskostenermittlung von KWK-Anlagen nach der VDI-Richtlinie 2077
- Überprüfung von Preisgleitklauseln bei Wartungs- und Lieferverträgen
- Bewertung von Ausschreibungen zum Einsatz von KWK-Anlagen mit BHKW
- Messung und Aufnahme sowie die Auswertung und Analyse von energetischen Lastprofilen
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Situations- und objektbezogene Empfehlung bzgl. jeweils passender energetischer Verfahrensweisen
- Analyse von Fehlfunktionen bzw. von Störungsursachen

