

Energieaudit 2025

Management Übersicht für die colordruck Baiersbronn W. Mack GmbH & Co.KG

Bitte beachten Sie die wichtigen Hinweise auf Seite 2 und vergessen Sie Ihre Unterschrift nicht!

Ihre Unternehmensdaten

Name der Organisation:	colordruck Baiersbronn W. Mack GmbH & Co.KG	Jahresbilanzsumme:	46,96 Mio. Euro
Ansprechperson:	Matthias Vitt	Jahresumsatz:	69,04 Mio. Euro
Wirtschaftszweigklassifikation:	1721	Unternehmensform:	ein eigenständiges Unternehmen
Anzahl Beschäftigte:	314	Bevollmächtigter:	eg-ingenieure Rieger & Brysch Beratende Ingenieure PartG mbB
		Anzahl Standorte:	1

Details zu Ihrem Energieaudit nach DIN EN 16247-1

Betrachtungszeitraum:	01.01.2023 - 01.01.2024
Art des Energieaudits:	Wiederholungsaudit
Name des Energieauditors:	Günter Brysch
BAFA-Nr. des Energieauditors:	205199

Ihr Energieverbrauch und Ihre Energiekosten im Nachweisjahr für den Betrachtungszeitraum vom 01.01.2023 bis 01.01.2024

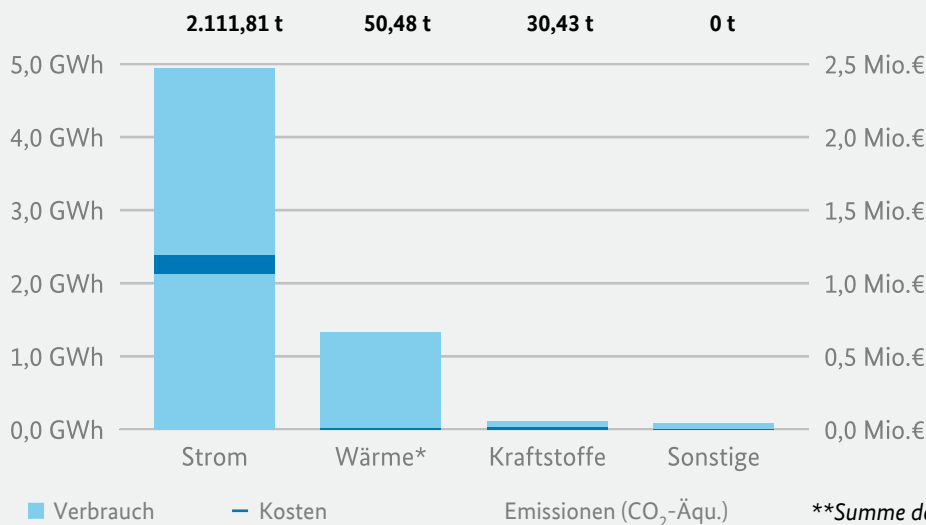
Energieverbrauch:
6.484,19 MWh

Energiekosten:
1.215.165 €

Emissionen (Schätzung):
2.192,72 t CO₂

Energieverbrauch

Energiekosten



Ihr geschätztes jährliches
Einsparpotential **

Verbrauch: 258,8 MWh
Kosten: 96.000 €
Emissionen: 112,55 t CO₂

*Wärme umfasst Nah- und Fernwärme

**Summe der Ersparnis der unten aufgeführten Maßnahmen

Maßnahmen aus Ihrem Energieaudit nach DIN EN 16247-1

#	Maßnahme	Investition	Nutzungs- dauer	Ersparnis/Jahr			Interne Verzinsung	Kapital- wert	Mögliche Förderprogramme
				Endenergie	Kosten	CO ₂			
1	Erneuerbare Energien	317.461 €	25 Jahre	234,5 MWh	87.400 €	102,0 t	27 %	1.204.448 €	BAFA - BEG Heizung BAFA - EuReff. i.d. Wirtschaft M2, M4 KfW - Eff. i.d. Wirtschaft (295) - M2
2	Sonstige Maßnahmen	39.000 €	20 Jahre	24,3 MWh	8.600 €	10,6 t	22 %	88.946 €	Der Effizienzwegweiser

Effiziente Erfolgsgeschichten

Diese Unternehmen zeigen mit effizienten Prozessen und Anlagen, wie Energiewende geht: Ihre erzielten Einsparungen sind nicht nur gut für die Umwelt, sondern senken auch die betrieblichen Energiekosten und verbessern so die Wettbewerbsfähigkeit. Über die Links erfahren Sie alle Details der Best Practices.

Branche	Art des Projekts	Investition	Energieersparnis/Jahr	CO ₂ -ersparnis/Jahr	Kostenersparnis/Jahr	Amortisation
Papiergewerbe	Nutzung von Abwärme in der Papierproduktion	776.000 €	6.360 MWh	1.283 t CO ₂	254.200 €	3,1 Jahre

Ausgangssituation

In einer Papierproduktionsanlage bestehen große Abwärmepotenziale. Ein Ingenieurbüro wird mit der Ausarbeitung und Umsetzung eines Abwärmekonzeptes beauftragt.

Eine umfangreiche Datenbank mit weiteren Erfolgsgeschichten ist in Planung.

Haben Sie eine erfolgreiche Effizienzmaßnahme umgesetzt und soll Ihre Maßnahme hier gezeigt werden? Dann melden Sie sich bei uns unter energieaudits@bafa.bund.de

Hier erhalten Sie Unterstützung für Ihre Effizienzmaßnahmen

Förderprogramme & Initiativen

Effizienzwegweiser: Maßgeschneiderte Förderung von Bund, Ländern und EU

80 Millionen gemeinsam für Energiewechsel: Informationskampagne für Energieeffizienz

Energieeffizienz-Netzwerke: Tauschen Sie sich mit anderen Unternehmen aus

Neben den Kriterien der [Richtlinie für die Bundesförderung der Energieeffizienz](#) wenden Sie sich bitte hinsichtlich der Förderfähigkeit Ihrer angegebenen Maßnahme(n) an den für das empfohlene Programm zuständigen Fördergeber. Über die vorgeschlagenen Förderprogramme hinaus können für Ihre Maßnahme(n) ggf. weitere Förderprogramme von Bund, Ländern, Kommunen oder anderen Fördergebern in Betracht kommen. Die bereitgestellte Auswahl ist insofern nicht abschließend.

Nächste Schritte...

Prüfung der Vorschläge und Erfolgsgeschichten

Abstimmung mit der Geschäftsführung

Passende Förderung beantragen

Effizienzmaßnahmen umsetzen

... und nachhaltig Energie, Kosten und Emissionen sparen!

Wichtiger Hinweis

Diese Zusammenfassung dient als Bestätigung der Abgabe der Erklärung nach § 8 c Abs. 1 Satz 1 und 2 EDL-G. Das BAFA kann im Rahmen der Stichprobenprüfung die Vorlage dieses Dokuments nebst weiteren im Rahmen des Energieaudits anzufertigenden Unterlagen sowie dem Energieauditbericht verlangen. Der Energieauditor bestätigt mit seiner Unterschrift, die Anforderungen an die das Energieaudit durchführende Person gemäß § 8b des EDL-G zu erfüllen und das Energieaudit gemäß den Bestimmungen des § 8a EDL-G nach bestem Wissen und Gewissen gesetzeskonform durchgeführt zu haben. Der Energieauditor versichert, dass alle Angaben wahrheitsgemäß und richtig sind. Die Unterzeichner des Unternehmens bestätigen die Empfehlungen bzgl. möglicher Energieeffizienzmaßnahmen des Energieaudits zur Kenntnis genommen zu haben und erklären nach bestem Wissen und Gewissen, dass das Unternehmen die Anforderungen eines Energieaudits, insbesondere in Bezug auf die Vollständigkeit der einzubeziehenden Standorte, erfüllt und versichern, dass alle Angaben wahrheitsgemäß und richtig sind.



Unterschrift Energieauditor

Unterschrift Geschäftsführung

Unterschrift interne verantwortliche Person



Energieauditerklärung

Anmeldung

Das folgende Formular fülle ich aus:

für mich selbst als bevollmächtigte Person

Ich bin eine:

Privatperson Organisation

Ich möchte mich digital authentifizieren:

Ja Nein

Authentifizierungs-ID ELSTER Mein Unternehmenskonto:

du-2769b4b47b541775d03c53b79230f6a7ec0e6999

Angaben zum Bevollmächtigten

Name der bevollmächtigten Organisation:

eg-ingenieure Rieger & Brysch Beratende Ingenieure PartG mbB

Ansprechperson

Anrede:

Herr

Vorname:

Günter

Nachname:

Brysch

Straße und Hausnummer:

Kapellenstr. 46

PLZ/Ort:

79189 Bad Krozingen

Land:

Deutschland

Telefon (tagsüber), Vorwahl/Rufnummer:

07404 9159886

E-Mail-Adresse:

brysch@eg-ingenieure.de

Kommunikation

Über welchen Kommunikationskanal möchten Sie Ihre
Unterlagen erhalten?

ELSTER Postfach

Angaben zum verpflichteten Unternehmen

Name der Organisation:

colordruck Baiersbronn W. Mack GmbH & Co.KG

Ansprechperson

Anrede:

Herr

Vorname:

Matthias

Nachname:

Vitt

Straße und Hausnummer:

Saarstr. 2-10

PLZ/Ort:

72270 Baiersbronn

Land:

Deutschland

Telefon (tagsüber), Vorwahl/Rufnummer:

07442 830285

E-Mail-Adresse:

matthias.vitt@colordruck.net

Klassifikation des (hauptsächlichen) Wirtschaftszweigs

Wirtschaftszweigklassifikation:

**1721 - Herstellung von Wellpapier und -pappe sowie von
Verpackungsmitteln aus Papier, Karton und Pappe**



Weitere Angaben nur bezogen auf das zu meldende, verpflichtete Unternehmen

Anzahl Beschäftigte: **314**
Jahresbilanzsumme: **46,96 Mio. €**
Jahresumsatz: **69,04 Mio. €**
Unternehmensform:
 ein eigenständiges Unternehmen
 ein Partnerunternehmen
 ein verbundenes Unternehmen
 ein Partner- und verbundenes Unternehmen
 ein Unternehmen mit Beteiligung öffentlicher Stellen
 nicht bekannt

Angaben zum Energieaudit

Erfüllung Energieauditpflicht: **Energieaudit nach DIN 16247-1**
Betrachtungszeitraum des Energieverbrauchs: **01.01.2023 - 01.01.2024**
Teilnahmen an einem Energienetzwerk: Ja Nein

Art des Energieaudits: Erstaudit Wiederholungsaudit
Fertigstellungsdatum: **14.07.2025**
Bereits durchgeführte Energieeffizienzmaßnahmen:
 Gebäudehülle
 Kraft-Wärme-Kopplung
 Heizungssystem
 Kälteanlage
 Lüftung und Klimatisierung
 Antriebe, Elektromotoren
 Pumpen
 Druckluft
 Beleuchtung
 Energiecontrolling
 Produktionsprozesse/anlagen
 Erneuerbare Energien
 Transport
 Abwärmenutzung/WRG
 Organisatorisches
 Informations- und Kommunikationstechnik (IKT)
 Energiedienstleistungen
 Sonstige Maßnahmen

Art der Standorte: **überwiegend im Eigentum**
Anzahl der bemannten Standorte: **1**
Anzahl der unbemannten Standorte: **0**

Angaben zur Person, die das Energieaudit durchgeführt hat



BAFA Nr.: 205199
Name: Günter Brysch (eg-ingenieure, Ingenieurbüro für Energieeffizienz und Gebäudetechnik)
Straße und Hausnummer: Kirchstr. 12
PLZ/Ort: 78662 Böisingen
Telefon (tagsüber) Vorwahl/Rufnummer: 07404 9159886
E-Mail-Adresse: brysch@eg-ingenieure.de
registriert in EBM? Ja Nein unbekannt

Gesamtenergieverbrauch

Gesamtanzahl der Standorte des verpflichteten Unternehmens: 1

Energieträger	Netto-Energiekosten	Eingabe Verbrauchsmenge	Eingabe Energieverbrauch	Anteil Gesamtenergieverbrauch	CO ₂ -Emission
Stromverbrauch Inland	1.191.426 €		4.945.700 kWh	4.945.700 kWh	2.111,81 tCO ₂
Nah-/ Fernwärme					
Fernkälte					
Erdgas					
Heizöl leicht	8.134 €		76.300 kWh	76.300 kWh	19,00 tCO ₂
Heizöl schwer					
Schiffsöl (Binnenschifffahrt)					
Flüssiggas					
Steinkohle					
Braunkohle					
Ottokraftstoffe					
Dieselmotoren	15.603 €		114.390 kWh	114.390 kWh	30,43 tCO ₂
Biomasse Holz	1 €		1.259.059 kWh	1.259.059 kWh	31,48 tCO ₂
Pellets					
Biogas					
Biodiesel					
Wasserstoff					
Sonstige, nicht aufgeführte Energieträger	1 €		88.740 kWh	88.740 kWh	
Summen	1.215.165 €			6.484.189 kWh	2192,72 tCO₂



Maßnahmen

Maßnahme Nr. 1

Maßnahmenbereich:	Sonstige Maßnahmen
Unterkategorie:	Tausch Trafo
Vsl. Nutzungsdauer der Investition:	20 Jahr(e)
Investitionskosten:	39.000 €
Berechnete Einsparung in kWh/a:	24.276 kWh/a
Berechnete Einsparung in €/a:	8.582 €/a
Berechnete CO ₂ -Einsparung:	10,56 tCO₂/a

Maßnahme Nr. 2

Maßnahmenbereich:	Erneuerbare Energien
Unterkategorie:	Nutzung Photovoltaik
Vsl. Nutzungsdauer der Investition:	25 Jahr(e)
Investitionskosten:	317.461 €
Berechnete Einsparung in kWh/a:	234.457 kWh/a
Berechnete Einsparung in €/a:	87.415 €/a
Berechnete CO ₂ -Einsparung:	101,99 tCO₂/a
Kapitalzins für Investition:	3,00 %

Kosten des Energieaudits

Extern:	7.000 €
Intern:	3.500 €

Liste der beigefügten Dokumente

- 20250718_Vollmacht.pdf

Ich versichere, dass alle Angaben in der Eingabemaske wahrheitsgemäß, richtig und vollständig sind.

Formular eingegangen am **30.07.2025**



Datenschutzrechtliche Informationen

Hinweise zum Datenschutz

1. Kontaktdaten der für die Verarbeitung verantwortlichen Person sowie der behördlichen beauftragten Person für Datenschutz

Verantwortliche Stelle:	Datenschutzbeauftragte/r:
Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle	datenschutz@bafa.bund.de
Frankfurter Straße 29-35	
65760 Eschborn	
Telefon: 06196 908-0	
Fax: 06196 908-1800	
poststelle@bafa.bund.de	

2. Datenverarbeitung

Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) erhebt im Rahmen seiner Aufgaben nach dem Gesetz über die Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen (EDL-G), insbesondere zum Zwecke der Überprüfung der Durchführung von Energieaudits, die folgenden personenbezogenen Daten:

- Angaben zum ausgewählten Unternehmen, nebst Angaben zu intern verantwortlichen Ansprechpersonen des ausgewählten Unternehmens aus den Bereichen z. B. Geschäftsführung, Energie- und Qualitätsmanagement samt Kontaktdaten,
- inhaltliche und technische Beschreibung des Energieaudits samt Standort/Erfüllungsort und Laufzeit,
- Angaben zur Person, die das Energieaudit durchgeführt hat sowie zu deren Qualifikation, ggf. Angabe der vom Unternehmen mit einzelnen Maßnahmen beauftragten Dritten,
- die für die Durchführung des Vorhabens verantwortliche Person.

Die Angaben erfolgen im Rahmen der gesetzlichen Verpflichtung zur Durchführung von Energieaudits nach §§ 8 ff. EDL-G durch das Unternehmen bzw. die von diesem beauftragte Person. Die Erhebung und Verarbeitung der Daten dient dazu, das BAFA in die Lage zu versetzen, die Einhaltung der Verpflichtung zur Durchführung von Energieaudits im Rahmen des Verwaltungsverfahrens nach dem EDL-G zu prüfen. Rechtsgrundlage der Datenverarbeitung ist Art. 6 Absatz 1 Satz 1 Buchstabe e Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) i.V.m. § 3 Bundesdatenschutzgesetz (BDSG). Die erhobenen Daten werden gemäß gesetzlicher und behördlicher Fristen und Vorgaben aufbewahrt.

3. Empfänger der Daten (Kategorien)

Das BAFA kann die unter Ziffer 2 genannten Daten an Mitglieder des Deutschen Bundestags, an andere öffentliche Stellen und für statistische Zwecke und zur Evaluierung an die damit beauftragten Einrichtungen weitergeben. Auch bei einer etwa erforderlichen Prüfung der der Überprüfung zugrunde liegenden Angaben durch Dritte anhand der Antragsdaten können die Daten weitergegeben werden.

4. Betroffenenrechte

Als betroffene Person haben Sie das Recht, Auskunft über Ihre durch das BAFA verarbeiteten personenbezogenen Daten zu verlangen (Artikel 15 DSGVO), die Berichtigung oder Vervollständigung Ihrer beim BAFA gespeicherten personenbezogenen Daten zu verlangen (Artikel 16 DSGVO) und sich bei einer Aufsichtsbehörde zu beschweren (Artikel 77 DSGVO).

Zuständige Aufsichtsbehörde ist gemäß § 9 BDSG der Bundesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit (BfDI) mit Sitz in Bonn.