Umsetzungsplan für Endenergieeinsparmaßnahmen gemäß §9 EnEfG

GOLDBECK

Unternehmen: GOLDBECK Bauelemente Bielefeld GmbH

Herkunft der Maßnahmen: Energieaudit DIN EN 16247-1 (2023)

Aktualisiert am: 21.10.2026

Standort	Priorität	Maßnahme	Beschreibung	Investitionsvolumen	Einsparungen	Zeitrahmen	Status
Bielefeld Bokelstraße	A	Beleuchtungstechnische Anlagen	Substitution der im Eingangsbereich vorhandenen HQL Leuchten durch effiziente LED Leuchten	9.840 €	14.400 kWh/a Strom	-	Eingangshalle GmbH; gehört nicht zum Werk Bielefeld
Bielefeld Bokelstraße	A	Anpassung der Laufzeit der Ventilatoren	Die Ventilatoren sind ungeregelt und laufen ganztägig übers ganze Jahr. Auch nachts, wenn die Öfen nicht laufen, laufen die Ventilatoren. Zur Optimierung der Laufzeit wird der Einbau einer Zeitschaltuhr empfohlen. Durch diese kann die Betriebszeit der Ventilatoren angepasst werden.	470 €	20.384 kWh/a Strom	War bereits über Temperatursteuerung umgesetzt	Ist mit Temperatursteuerung umgesetzt
Bielefeld Bokelstraße	A	Verbrennungsluft-vorerwärmung bei den Öfen	Einsatz eines Wärmetauschers zur Verbrennungsluftvorerwärmung bei den Pulveröfen	15.000 €	36.718 kWh/a Erdgas	-	Eingestellt
Bielefeld Bokelstraße	B	Aufstellungsort Klimagerät	Maßnahmenbeschreibung: Das akutelle Außengerät einer Klimaanlage im Lager. Von Werk 1 ist kontinuierlich von warmer Luft aus dem Ofenbereich umgeben Durch eine Aufstellung in einer kühleren Umgebung kann die Effizienz der Anlage verbessert werden. Pro Kelvin Umgebungstemperatur können 3 % Energie gespart werden. Verringerung des Verbrauches auf 80,5 % bei einer Aufstellung im Außenbereich	3.000 €	3.929 kWh/a Strom	-	Wird bei Neuanschaffung umgesetzt
Bielefeld Eisenstraße	B	Absenkung des Druckluftniveaus	Durch eine Senkung des Druckniveaus von 9 bar auf 8 bar, kann der Verbrauch der Kompressoren verringert werden. Eine Druckminderung von etwa 1 bar hat eine Verbrauchverringerung von ca. 7 % zur Folge.	40 €	2.926 kWh/a Strom	2023	Umgesetzt
Bielefeld Eisenstraße	C	Bedarfsgerechte Beleuchtungsstärke	Verringerung der Beleuchtungsstärke im Lagerbereich auf die dort notwendigen 200 lx => Aktuell wird dort von einer Beleuchtungsstärke von 500 lx ausgegangen	7.250 €	9.913 kWh/a Strom	2023	Eingestellt

Bielefeld Eisenstraße	B	Anpassung der Beleuchtungszeit	Ausschalten der Beleuchtung in den Pausenzeiten (tägliche Verringerung der Beleuchtungszeit um ca. 1h (2 Pausen je 30 min) Während der Begehung war diese in der Pausenzeit eingeschaltet.	1.500 €	2.448 kWh/a Strom	2023	Umgesetzt

Umsetzungsplan für Endenergieeinsparmaßnahmen gemäß §9 EnEfG

GOLDBECK

Unternehmen: GOLDBECK Bauelemente Treuen GmbH

Herkunft der Maßnahmen: Energieaudit DIN EN 16247-1 (2023)

Aktualisiert am: 21.10.2026

Standort	Priorität	Maßnahme	Beschreibung	Investitionsvolumen	Einsparungen	Zeitrahmen	Status
Treuen	A	Optimierung des Heizkessels	Zur Optimierung des bestehenden Gaskessels in Halle 12, kann eine HighTemperatureCeramik (HTC) eingesetzt werden Diese reduziert durch verbesserte Wärmenutztung im Kessel den Energieverbrauch und Schadstoffaustoße	45.000 €	15.5987 kWh/a Erdgas	-	Eingestellt (Unwirtschaftlich)
Treuen	C	Druckluftregelung	Die Reinigung vor den Pulverbeschichtungsanlage erfolgt über manuell geschaltete Druckluftpistolen. Die Laufzeit der Druckluftpistole ist jedoch nicht an den Bedarf angepasst, wodurch diese auch bei Nichtbenutzung läuft. Zur Optimierung der Druckluftreinigung vor der Pulverbeschichtungsanlage kann ein Taster installiert werden, wodurch die Druckluftpistole nur bei Betätigung in Funktion ist	360 €	3.667 kWh/a Strom	25.03.2026	Umgesetzt

Umsetzungsplan für Endenergieeinsparmaßnahmen gemäß §9 EnEfG

GOLDBECK

Unternehmen: GOLDBECK Betonelemente Hamm GmbH

Herkunft der Maßnahmen: Energieaudit DIN EN 16247-1 (2023)

Aktualisiert am: 21.10.2026

Standort	Priorität	Maßnahme	Beschreibung	Investitionsvolumen	Einsparungen	Zeitrahmen	Status
Hamm	B	Abwärmenutzung Kompressoren	Einbindung der Abwärme in das zentrale Heizungsnetz	10.500 €	46.459 kWh/a Erdgas	abgeschlossen am 30.06.2025	Umgesetzt
Hamm	A	Optimierung der PV-Anlage	Vernetzung der PV-Anlage mit der Nachbarhalle, sodass diese ebenfalls von der PV-Anlage profitiert. Aktuell wird der Überschuss ins öffentliche Netz eingespeist	120.000 €	318.200 kWh/a Strom	Umsetzung bis Ende GJ 26/27	In Bearbeitung: Eine neue Betrachtung muss durchgeführt werden: Da zusätzlich Ladesäulen angeschlossen wurden
Hamm	C	Druckluftniveau	Durch eine Senkung des Druckniveaus von 10,9 bar auf 9 bar, kann der Verbrauch der Kompressoren verringert werden.	40 €	12.047 kWh/a Strom	Umsetzung bis 16.10.2026	In Bearbietung: Druckluftniveau soll auf 7-7,5 bar angepasst werden.

Umsetzungsplan für Endenergieeinsparmaßnahmen gemäß §9 EnEfG

GOLDBECK

Unternehmen: GOLDBECK Nord GmbH

Herkunft der Maßnahmen: Energieaudit DIN EN 16247-1 (2023)

Aktualisiert am: 21.10.2026

Standort	Priorität	Maßnahme	Beschreibung	Investitionsvolumen	Einsparungen	Zeitrahmen	Status
Hamburg	C	Anhebung der Temperatur im Serverraum	Aktuell werden die Serverräume auf 20 °C gekühlt. Die Temperatur in den Räumen kann in der Regeal auf ca. 25 °C erhöht werden.	40 €	645 kWh/a Strom	Regelmäßige Überpüfung	Gemäß GOLDBECK IT-Vorgaben
Hamburg	B	Bedarfsgerechte Beleuchtung	Die Beleuchtung in den Fluren ist aktuell immer zwischen 8:00 und 18:00 Uhr eingeschaltet. Es erfolgtkeine bedarfsgeregelte Regelung.	80 €	1.726 kWh/a Strom	abgeschlossen in GJ 2025/26	Umgesetzt
Münster	C	Anhebung der Temperatur im Serverraum	Aktuell werden die Serverräume auf 22 °C gekühlt. Die Temperatur in den Räumen kann in der Regeal auf ca. 25 °C erhöht werden.	40 €	106 kWh/a Strom	Regelmäßige Überpüfung	Gemäß GOLDBECK IT-Vorgaben
Hannover	C	Nachtauskühlung Lüftungsanlage	Die Nachtauskühlung bei der Lüftungsanlage war nicht eingeschaltet. Eine Nachtauskühlung nutzt die kühleren Außentemperaturen in den nächtlichen Stunden, um die Raumtemperatur abzukühlen.	40 €	128 kWh/a Strom	-	Eingestellt. Standort wird verlassen (Umzug).
Bremen	C	Anhebung der Temperatur im Serverraum	Aktuell werden die Serverräume auf 22 °C gekühlt. Die Temperatur in den Räumen kann in der Regeal auf ca. 25 °C erhöht werden.	40 €	806 kWh/a Strom	Regelmäßige Überpüfung	Gemäß GOLDBECK IT-Vorgaben
Bremen	C	Desk-Sharing	Die Desk-Sharing-Plätze sind nur selten besetzt. Die Arbeitsplätze der Bauleiter sind immer in Intervallen besetzt, bedeutet 3 Wochen werden diese genutzt und in den darauffolgenden Wochen nicht. Zukünftig sollte darauf geachtet werden, dass die Arbeitsplätze welche gegenüberliegen sind, zuerst besetzt werden. Dadurch wird die Beleuchtung und die Klimatiiserung an den Plätzen am effektivisten genutzt.	40 €	200 kWh/a Strom	-	Offen
Bremen	B	Nachlaufzeit Bewegungsmelder	Die Beleuchtung in den Fluren wird über Bewegungsmelder gesteuert. Die Nachlaufzeit soll auf 2 Minuten verringert werden.	560 €	1.040 kWh/a Strom	-	Offen
Kassel	B	LED-Beleuchtung	Die Beleuchtung der Arbeitsplätze erfolgt zum Teil noch über VVG-Raster-deckenleuchten mit einer Anschluss-leistung von 0,096 kW. Ein vergleichbares LED-Panel besitzt eine Anschlussleistung von 48 W, was zu einer Einsparung von 50 %.	2.448 €	2.880 kWh/a Strom	-	Eingestellt. Standort wurde verlassen (Umzug).

Kassel	B	Anhebung der Temperatur im Serverraum	Aktuell werden die Serverräume auf 20 °C gekühlt. Die Temperatur in den Räumen kann in der Regeal auf ca. 25 °C erhöht werden.	40 €	1.147 kWh/a Strom	-	Eingestellt. Standort wurde verlassen (Umzug).