



CO2-FIRMEN FUSSABDRUCK

nach DIN EN ISO 14064-1

ausgearbeitet von der Firma ipu fit for success

Als Bewertungsmethode wurde die Gate to Gate Methode verwendet. Dabei liegt die Bilanzgrenze auf den Prozessen, die innerhalb des Werkgeländes stattfinden. Hier wurden nur Emissionen berücksichtigt, die direkt durch die Herstellung des Produkts oder der Dienstleistung im Unternehmen verursacht werden.

Um unsere stetige Minimierung des CO2-Fußabdruckes zu ermöglichen, setzen wir auf Kompensation durch eigen umgesetzte CO2-Projekte. Diese weiteren Maßnahmen sind auf den Innenseiten für Sie aufgeführt.



ELEKTRO BOHDORF

UNSER ZIEL FÜR DIE NÄCHSTEN JAHRE

- Grünflächen pflegen
- Baumbestand pflegen und vergrößern
- weitere E-Transporter anschaffen
- Reduzierung des Energieverbrauches
- Reduzierung des CO₂-Ausstosses



CO₂-Einsparung aus Projekten 2023

Bezeichnung	CO ₂ -Einsparung
Baumbestand gesamt 80 Bäume	800 kg CO ₂ e
180 m Hecke	180 kg CO ₂ e
Rankenpflanzen	220 kg CO ₂ e
Blühwiesen	9,6 kg CO ₂ e
Gesamteinsparung	1.209,6 kg CO ₂ e

Die Umsetzung von CO₂-Einsparungsprojekten erfolgte in diesem Jahr im Wesentlichen durch die Förderung und Erhaltung von Grünflächen und der Vegetation. Dieser effektive Ansatz schlägt in der CO₂-Einsparung deutlich, wie man in der Grafik oben erkennen kann, zu Buche.



SCOPE 1: umfasst die direkte Freisetzung klimaschädlicher Gase im eigenen Unternehmen.
 SCOPE 2: umfasst die indirekte Freisetzung klimaschädlicher Gase durch Energielieferanten.
 SCOPE 3: umfasst die indirekte Freisetzung klimaschädlicher Gase in der vor- und nachgelagerten Lieferkette. Dieser Faktor wurde aufgrund der Komplexität und dadurch nicht möglichen Bewertbarkeit, außen vor gelassen.



CO₂ ↓

WIR DENKEN NACHHALTIG UND UMWELTBEWUSST



WARUM IST DAS FÜR UNS UND UNSERE MITARBEITER SO WICHTIG?

Als familienorientiertes und -geführtes Unternehmen fühlen wir uns von je her verantwortlich für Menschen in der Region, unsere Partner und Auftraggeber.

Als Wirtschaftsfaktor bedienen wir außerdem eine Vorbildfunktion, welche u. a. die Tendenzen am Markt mitbestimmt. Wir hoffen damit, andere Unternehmen zu umweltfördernden Maßnahmen anzuregen.

Außerdem – und dies als wichtigster Punkt – ist es uns ein persönliches Anliegen, die Umwelt in der unsere Kinder aufwachsen, zu schützen und für die Zukunft zu erhalten.

UNSER ANSATZ



Unsere Firmenphilosophie trägt den Gedanken, nahbar zu sein. Wir sind für die Menschen unserer Region da und pflegen ein freundschaftliches Verhältnis.

Mittlerweile kommt man an dem Thema „Nachhaltigkeit und CO2-Fußabdruck“ nicht mehr vorbei. Hier handelt es sich längst nicht mehr um ein Randthema, sondern ist zur Notwendigkeit in unserem Alltag geworden. Vor allem im betrieblichen Einsatz sind wir Unternehmen im Zugzwang, unsere Umwelt zu schützen und geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

Auch wir sehen uns in der Pflicht, alles zu tun, was im Rahmen unserer Möglichkeiten liegt.

Auf den nächsten Seiten stellen wir Ihnen unseren Beitrag zum Umweltschutz vor.

WAS WIR FÜR EINEN NACHHALTIGEN BETRIEBSALLTAG TUN

1. Unsere Mitarbeiter sollen sich auf dem Betriebsgelände wohlfühlen. Dazu bewirtschaften und erhalten wir große Rasenflächen, einzelne Blumenwiesen, eine große Pergola, viele Bäume und Hecken.

2. Der anfallende Niederschlag versickert komplett auf unserem Grundstück. Dazu dienen mehrere Versickerungsbecken sowie ein Regenrückhaltebecken mit 700 m³ Fassungsvermögen, welches ebenso als Feuerlöschteich dient. An dem großen Rückhaltebecken ist eine große Rigole angeschlossen, wodurch das überschüssige Wasser versickert.

Auf dem gesamten Grundstück gibt es keine Straßeneinfläufe, das Wasser von den befestigten Flächen versickert auf den unbefestigten Flächen.

3. Zur Verminderung des CO2-Ausstosses dienen:

- PV-Anlage 90 kWp und Speicher 150 kWh (kaum Strombezug)
- 2000 l Wärmespeicher betrieben über PV-Anlage für die Heizung der Büros
- Baum- und Strauchpflanzungen
- Wildwuchs am Wanderweg
- Heizungen alle mit Wärmepumpe ausgestattet
- Elektroautos, E-Radlader, E-Stapler, E-Skooter

4. Für eine gute Fauna betreiben und bewirtschaften wir:

- Insektenblühwiesen
- teilweise Rasen wachsen lassen, ebenso als Insektenblühwiesen
- Vogelbrutkästen, Insektenhotel
- alte Turmstation wird zum Vogelhaus umgestaltet
- Fischteich und Fische im Löschteich

5. Verwertung

- 10 Hühner verzehren Essenreste
- 5 Schafe beweiden im Sommer die Rasenflächen
- Betonreste mit Betonbrecher zu Schotter gebrochen
- saubere Mülltrennung
- ausgebaute Betonlichtmaste werden in der Holedau als Hopfenstangen weiter genutzt

6. Als Fürsorge und Vorsorge haben wir den großzügigen Feuerlöschteich mit 700 m³ Fassungsvermögen angelegt. Hierzu finden regelmäßig Übungen der Jugend- und freiwilligen Feuerwehren statt. Selbstverständlich haben die Feuerwehren für die umliegenden Grundstücke rund um die Uhr Zugriff auf den Feuerlöschteich.

7. Wir betreiben eine eigene Fahrzeug-Waschhalle mit angeschlossenem Koaleszenzabscheider, womit wir ebenso einen Beitrag zum Umweltschutz leisten.

8. Für das Allgemeinwohl und für die Umwelt haben wir einen teil des Grundstückes als öffentlichen Wanderweg angelegt, wo sowohl ein großer Baumbestand gepflegt und ständig zubepflanzt wird.

9. Zur Erhaltung der alten Bausubstanz tragen folgende Projekte bei:

- Die Gebäude vom Büro, Werkstatt, Lager, Sozialräume sind aus dem 19. Jahrhundert und werden stetig modernisiert und erhalten.
- Ein alter Rinderstall wurde als Lagerhalle umgebaut und somit bewirtschaftet und erhalten. Ebenso dient ein zweiter alter Rinderstall als Lagerhalle für nostalgische Gerätschaften.
- Ein großes Stall- und Scheunengebäude, erbaut 1908, wurde für 5 moderne, großzügige Wohnungen ausgebaut und mit angrenzenden Gärten versehen.

10. Für die Einsparung von Trinkwasser betreiben wir einen Tiefbrunnen mit Enteisungsanlage, welcher die Waschanlage versorgt und worüber verschiedene Wasseranschlüsse auf dem Grundstück zur Brauchwasserentnahme und Beregnung zur Verfügung stehen.

11. Zur Energieeinsparung wurde ein Energielastmanagementsystem installiert, welches über bestimmte Automatismen den Energieverbrauch optimiert und minimiert.



Elektro Bohndorf GmbH

Kirchstraße 7
06268 Barnstädt
Telefon: +49 (0) 3 47 71 / 610 0

Niederlassung Halle
Gutenbergstraße 4
06112 Halle
Telefon: +49 (0) 345 / 47 07 68 90

E-Mail: info@elektro-bohndorf.de
www.elektro-bohndorf.de



FOLGT UNS!