

# NACHHALTIGKEITSBERICHT 2021



**PETER BREHM GmbH**  
Die Präzision in Titan für den Menschen

## Inhaltsverzeichnis

VORWORT .....	3
DAS UNTERNEHMEN.....	5
STECKBRIEF .....	6
ÖKONOMIE.....	7
ÖKOLOGIE.....	8
ZAHLEN, DATEN, FAKTEN.....	12
SOZIALES .....	14
AUSBLICK .....	16
ZERTIFIKATE.....	18

## VORWORT

Nachhaltiges Wirtschaften und langfristig auf Erfolgskurs bleiben schließen sich nicht aus. Als Familienunternehmen sind wir es gewohnt in langfristigen Zeiträumen zu denken und unser unternehmerisches Handeln nachhaltig auszurichten, um den nachfolgenden Generationen ein wettbewerbsfähiges und in jeder Hinsicht besseres Unternehmen zu übergeben. Dynamische Veränderung und Anpassung sind hier die Schlüsselkompetenzen, die uns zu einem nachhaltig ökologischen, sozialen und dennoch wirtschaftlich leistungsfähigen Unternehmen machen.



Unsere Bemühungen um die Themen Klimaschutz, Nachhaltigkeit und soziales Miteinander haben wir trotz der Situation um COVID-19 weitergeführt und sogar intensiviert. Als Unternehmen der Medizintechnik ist ein großer Anteil der in unserer Wertschöpfungskette anfallenden Emissionen schwierig zu vermeiden. Wir nehmen diese Herausforderung jedoch gerne an und wollen durch Prozessoptimierungen und viele Einzelmaßnahmen Verbesserungspotenziale auf dem Weg zur Nachhaltigkeit erschließen.



**„Wir handeln nachhaltig und ökologisch,  
denn Umweltschutz ist Zukunftsschutz.“**



## DAS UNTERNEHMEN

Die PETER BREHM GmbH ist ein weltweit agierendes Familienunternehmen der Medizintechnik, spezialisiert auf Hüft- und Knieendoprothetik sowie Wirbelsäulenchirurgie. Die Kernkompetenzen liegen in der Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Implantaten für die Primär- und Revisionsendoprothetik sowie der zur Implantation notwendigen Spezialinstrumente.

Seit über 40 Jahren stellen wir innovative Produkte aus modernsten Werkstoffen unter Beachtung strengster Qualitätsaspekte her. Marktführende Entwicklungen wie bspw. die Modulare Revisionsprothese MRP-TITAN® haben Geschichte geschrieben.



Unsere Philosophie:

1. Wir dienen dem Wohl der Menschen.
2. Wir sind uns unserer gesellschaftlichen Verantwortung bewusst.
3. Unsere Mitarbeiter sind unser größtes Kapital.
4. Wir arbeiten nur mit Partnern, auf die wir uns verlassen können.
5. Qualität und Präzision sind unser oberstes Gebot.
6. Schnelligkeit und Zuverlässigkeit gelten uns als höchste Werte.
7. Unser Erscheinungsbild ist das eines medizinisch-technologisch orientierten Unternehmens.
8. Wir setzen modernste Werkstoffe und Maschinen ein.
9. Das Unternehmen bleibt finanziell unabhängig.
10. Wir handeln nachhaltig und ökologisch, denn Umweltschutz ist Zukunftsschutz.

Unser Standort inmitten des „Medical Valley Europäische Metropolregion Nürnberg“ ist ideal, um fokussiert durch die Bündelung von Experten Know-How im anspruchsvollen Umfeld der Medizintechnik erfolgreich zu sein. Unsere bestens ausgebildeten Mitarbeitenden wachsen durch gezielte Aus-, Fort- und Weiterbildungen und gewährleisten damit höchste Expertise.

Durch ausschließliche Produktion am Standort Weisendorf ist „Made in Germany“ für alle Produkte gewährleistet – in Deutschland entwickelt, geprüft, verpackt und fast zu 100 % in Deutschland gefertigt<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Rohmaterial z.T. aus Übersee (USA und Japan), Vorprodukte überwiegend aus EU-Ländern

## STECKBRIEF



- Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Implantaten und Instrumenten für die Primär- und Revisionsendoprothetik.
- Spezialisiert auf Hüft- und Knieendoprothetik, Wirbelsäulenchirurgie und Sonderanfertigungen.
- 192 Mitarbeitende weltweit, 23 % Mitarbeiterwachstum in den letzten 10 Jahren in Weisendorf.
- 16 Auszubildende in 5 Berufen.
- 3.200 m<sup>2</sup> Produktionsfläche: Produktion ausschließlich in Weisendorf.
- Ausgaben für Forschung & Entwicklung in Höhe von 10 % vom Umsatz im Durchschnitt der letzten 5 Jahre.
- Investitionen in neue Anlagen in Höhe von 10 % vom Umsatz im Durchschnitt der letzten 10 Jahre.
- Ausschließlicher Zukauf von Halb- und Fertigwaren in Europa (EU, UK, CH).
- Vertrieb in 39 Ländern mit 64.100 abgesetzten Artikeln im Jahr 2021.
- Eigene Vertriebsniederlassungen in Japan seit 1997, Österreich seit 2012 und Schweiz seit 2016.
- Distributoren in 28 Ländern.
- 640 Kunden weltweit: Kliniken, Einkaufsgemeinschaften und Großhändler.
- Produktportfolio: 4.600 Implantate, 3.000 Instrumente.
- Strikte Einhaltung des „Kodex Medizinprodukte“ des Bundesverband Medizintechnologie e.V. (BVMed).

## ÖKONOMIE

Jährlich investieren wir im Durchschnitt der letzten Jahre ca. 10 % vom Umsatz in neue Anlagen und Technologien. Im Beschaffungsprozess für technische Anlagen wurde Energieeffizienz als wesentlicher Bestandteil bei der Einholung von Angeboten mit aufgenommen. So müssen alle neuen Anlagen nicht nur hinsichtlich der technischen und wirtschaftlichen Anforderungen höchste Standards erfüllen, sondern auch hinsichtlich Energieeffizienz und Nachhaltigkeit.



Abbildung 1: Lieferung einer neuen hocheffizienten Klimaanlage für die Fertigung zur Reduktion von CO<sup>2</sup>-Emissionen

Dabei spielt auch der effiziente Umgang mit Rohstoffen, Hilfs- und Betriebsstoffen eine wesentliche Rolle. Eine Additive Produktionsanlage z.B. zum 3D-Druck kann mit deutlich weniger Materialeinsatz vergleichbar belastbare Bauteile herstellen, wie konventionelle Fertigungsmethoden.



## ÖKOLOGIE

Unser 40-jähriges Jubiläum im Jahr 2021 war für uns ein willkommener Anlass, einen weiteren, zehnten Punkt in unsere bisherige Unternehmens-Philosophie zu integrieren:

*„Wir handeln nachhaltig und ökologisch, denn Umweltschutz ist Zukunftsschutz.“*

Damit machen wir deutlich, wie wichtig uns dieses Thema ist und dass wir es nicht lediglich bei unkonkreten Ankündigungen belassen wollen. Ein Beispiel dafür ist unsere betriebliche Photovoltaikanlage auf dem Dach des Unternehmens.

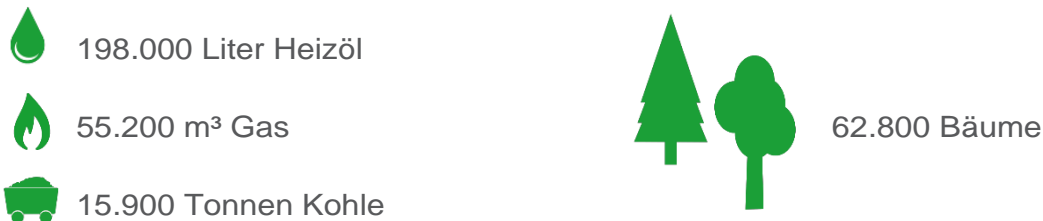


Abbildung 2: PV-Anlage auf den Dachflächen der Fertigungshallen

Unsere PV-Anlage produzierte seit 2018 mehr als 1.000.000 kWh Solarstrom für unseren eigenen Strombedarf.



Dadurch beziehen wir 35 % weniger externen Strom, die CO<sup>2</sup>-Einsparung beträgt in Summe bisher 660 Tonnen – dies entspricht etwa:



Unser Strombedarf, der nicht durch die eigene Photovoltaikanlage gedeckt werden kann, wird seit dem Jahr 2020 zu 100 % Grünstrom aus regenerativen Quellen bezogen. Dies trägt zu einer weiteren CO<sup>2</sup>-Einsparung von 643,4 Tonnen pro Jahr bei.

#### Verpackungen:

Bereits seit 2015 enthalten unsere sterilen Implantate keine auf Papier gedruckten Gebrauchsanweisungen mehr. Durch unsere Umstellung auf elektronische Gebrauchsanweisungen (eIFU – Instructions for Use) konnte bisher auf 4.680.000 gedruckte Gebrauchsanweisungen verzichtet und damit viele Tonnen Papier, Abfall und CO<sup>2</sup>-Emissionen vermieden werden.

Seit 2020 nutzen wir innovative Kartonagen zur Umverpackung/Sekundärverpackung unserer Produkte – sie sind nicht nur sicherer und schützen die Steril-Barriere besser, sondern sind auch gut für die Umwelt, da kein Schaumstoff mehr verwendet werden muss.

#### Mobilität:

Innerhalb unseres Fuhrparks sind bereits über 45 Prozent unserer Firmenfahrzeuge mit hybrider oder vollständiger elektrischer Antriebstechnologie ausgestattet. An unserem Standort Weisendorf sind 10 Ladestationen installiert, die mit unserem Solarstrom aus der eigenen PV-Anlage gespeist werden.

Aber auch am Standort unserer Tochtergesellschaft in Korneuburg in Österreich befinden sich mittlerweile 2 Ladestationen.



Abbildung 3: neu errichtete abgeschlossene Fahrradgarage mit Lademöglichkeiten für E-Bikes

Im Jahr 2020 wurde ein firmenweites Fahrrad-Leasing Programm etabliert. Bisher wurden fast 50 Diensträder von unseren Mitarbeitenden gewählt, davon fast 70 % E-Bikes. Hierfür wurde eigens eine neue, abschließbare Fahrradgarage mit ausreichender Anzahl an Lademöglichkeiten für E-Bikes errichtet. Ein wichtiger Beitrag zur Reduzierung der verkehrsbedingten Emissionen.

#### Blühwiese:

1.300 m<sup>3</sup> Blühwiesen wurden auf dem Firmengelände angesät. Natur und Lebewesen können sich dort frei entfalten. Sie bietet Lebensraum für Insekten, Amphibien und Vögel. Die Samenstände und hohle Stängel bieten Käfern, Wildbienen und Spinnen im Winter einen geschützten Lebensraum. Im darauffolgenden Jahr sorgen diese für Artenvielfalt bei den Gliedertieren. Gemäht wird erst im zeitigen Frühjahr vor Beginn der Vegetationsperiode.



Abbildung 4: Blühwiese entlang unseres Mitarbeitenden-Parkplatzes

### Wasserspender:

Im Jahr 2016 wurden an mehreren Stellen im Unternehmen kostenfreie Trinkwasserspender für alle Mitarbeitenden installiert. Das spart den Transport und die Verwendung von Pfandflaschen, insbesondere Plastik- und es sorgt dafür, dass unsere Mitarbeitenden genug trinken.





## ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

Der Greenhouse Gas (GHG) Protocol Corporate Standard kategorisiert Treibhausgas-Emissionen, die mit dem Corporate Carbon Footprint eines Unternehmens in Verbindung stehen, als Scope 1-, Scope 2-, und Scope 3-Emissionen. Es erfasst die im Rahmen des Kyoto-Protokolls regulierten Treibhausgase.

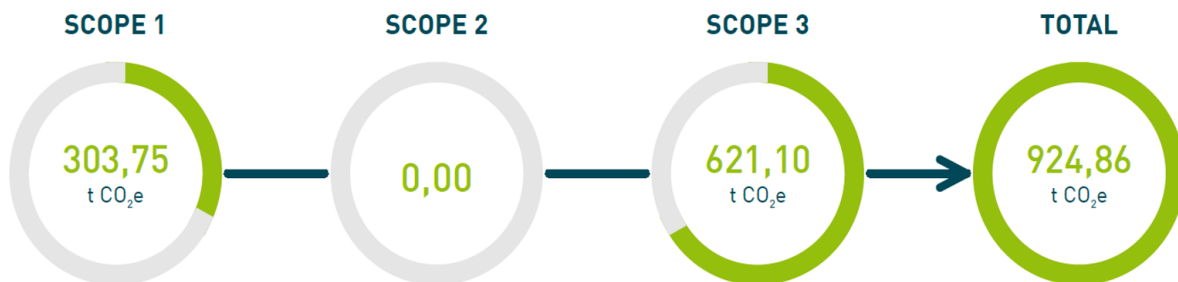


Abbildung 5: Scope 1 bis 3-Emissionen der PETER BREHM GmbH 2021

**Scope 1-Emissionen** sind Emissionen aus Quellen, die direkt vom Unternehmen verantwortet oder kontrolliert werden, wie Emissionen aus Energieträgern am Standort, wie Erdgas und Brennstoffe, Kühlmittel, sowie Emissionen durch den Betrieb von Heizkesseln und Öfen. Unter Scope 1 fallen auch Emissionen des eigenen Fuhrparks (z. B. Autos, Lieferwagen, Lkw).

### SCOPE 1

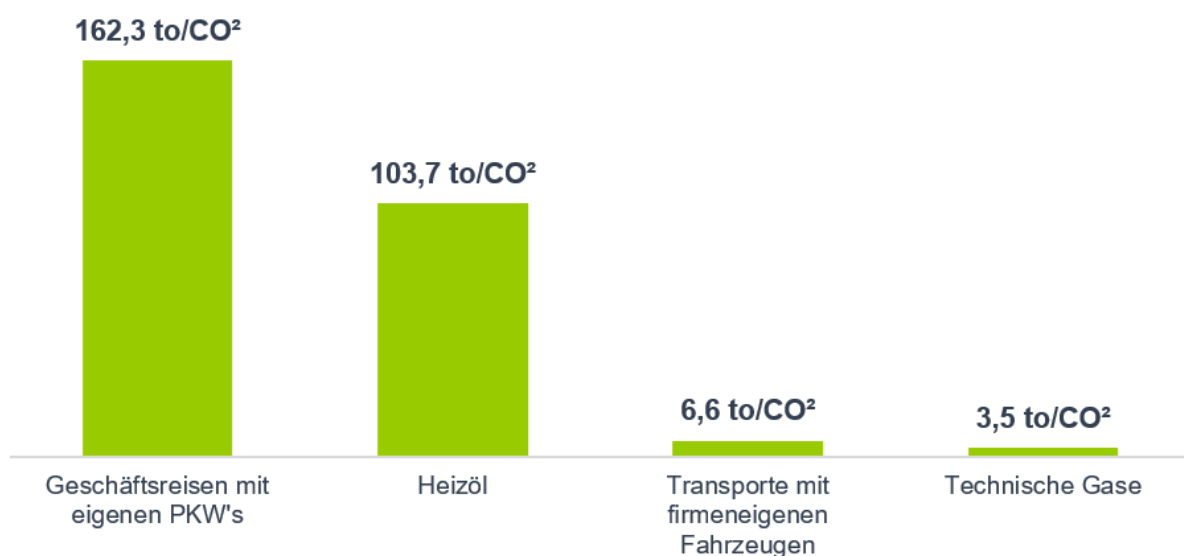


Abbildung 6: Scope 1-Emissionen der PETER BREHM GmbH 2021 nach Herkunft

**Scope 2-Emissionen** sind indirekte Treibhausgas-Emissionen aus eingekaufter Energie, wie Strom, Wasserdampf, Fernwärme oder -kälte, die außerhalb der eigenen Systemgrenzen erzeugt aber vom Unternehmen verbraucht werden.

## SCOPE 2

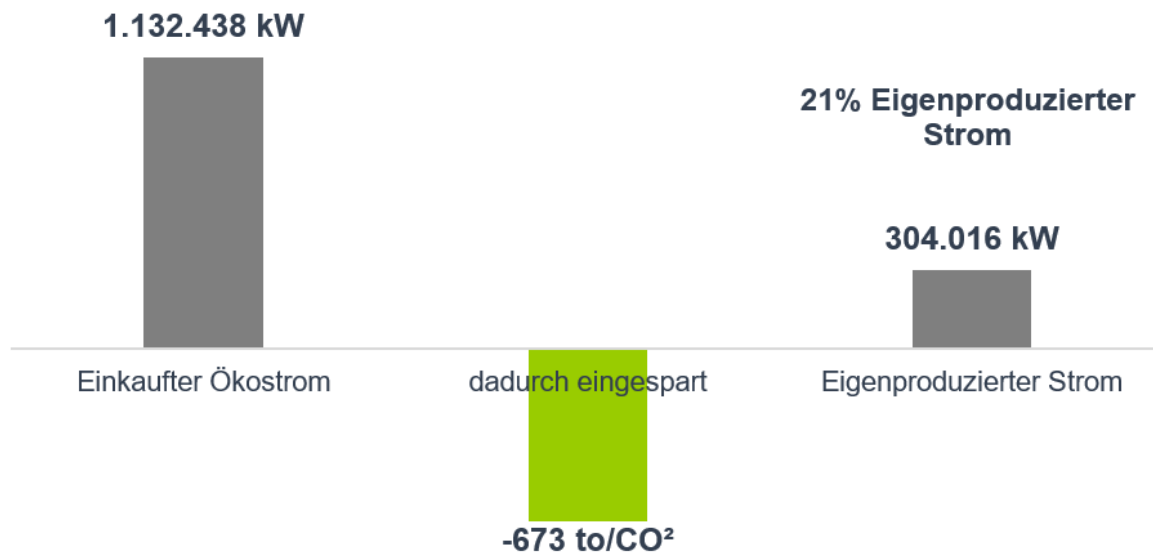


Abbildung 7: Scope 2-Emissionen der PETER BREHM GmbH 2021 nach Herkunft

**Scope 3-Emissionen** umfassen alle indirekten Emissionen, die entlang der Wertschöpfungskette entstehen. Vorgelagerte Emissionen umfassen die indirekten Treibhausgas-Emissionen innerhalb der Wertschöpfungskette eines Unternehmens, die in Verbindung mit eingekauften Waren (materiellen Gütern) und Dienstleistungen (immateriellen Gütern) stehen. Nachgelagerte Emissionen sind die indirekten Treibhausgas-Emissionen innerhalb der Wertschöpfungskette eines Unternehmens, die in Verbindung mit dessen verkauften Waren und Dienstleistungen stehen und entstehen, nachdem sie den Besitz oder die Kontrolle des betreffenden Unternehmens verlassen haben.

## SCOPE 3

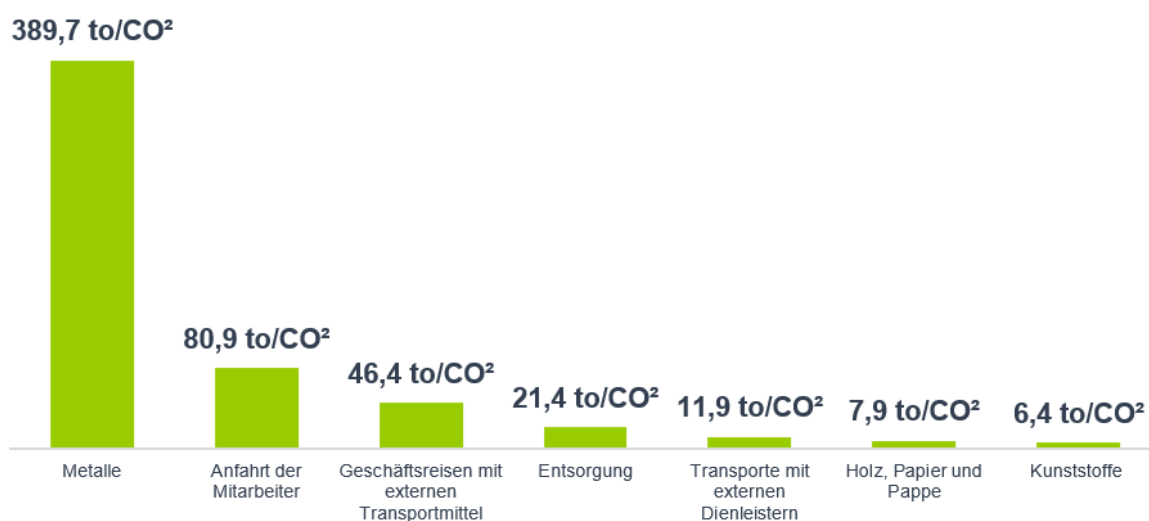


Abbildung 8: Scope 3-Emissionen der PETER BREHM GmbH 2021 nach Herkunft

## SOZIALES

Mithilfe des integrierten Arbeitsschutzmanagementsystems OHRIS gelang es uns, Arbeitsunfälle in den letzten Jahren auf ein Minimum zu reduzieren. Wir sind froh, aber auch stolz, dass es im Jahr 2021 lediglich einen meldepflichtigen Arbeitsunfall gab. Unser Ziel bleibt weiterhin jedoch die „Null“.

Die Gesundheitsquote hat sich in den letzten 5 Jahren stetig verbessert und liegt im Jahr 2021 - trotz pandemiebedingter Ausfälle - bei 96,8 %.

Wir bei PETER BREHM möchten unsere Mitarbeitenden schützen. Deshalb konnten sich alle Beschäftigten freiwillig während ihrer Arbeitszeit vor Ort von unserem Betriebsarzt gegen Corona impfen lassen.

Neben einem umfassenden und systematischen Arbeitsschutz investieren wir intensiv in unser Betriebliches Gesundheitsmanagement (BGM). Die enge Zusammenarbeit mit dem Institut für Arbeits- und Sozialmedizin der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg ist ein weiterer wichtiger Baustein unseres BGM. Seit 2016 haben wir ein eigenes BGM als Stabsstelle mit einer Physiotherapeutin und einer BGM-Fachkraft fest im Unternehmen verankert, um das Themengebiet noch umfassender zu bearbeiten.

Seit 2009 engagieren wir uns im Netzwerk Vitale Unternehmen im Landkreis Erlangen-Höchststadt und wurden bereits seit 2011 jährlich mit dem „Vitalo Award“ des Netzwerks für die ausgezeichnete Umsetzung von Maßnahmen des betrieblichen Gesundheitsmanagements ausgezeichnet.





Abbildung 9: Gewinner-Team "Stiftung Wadentest" beim internen Schrittwettbewerb 2021

Neben ergonomischen, höhenverstellbaren Büroarbeitsplätzen bieten wir umfangreiche Bewegungsangebote wie einen eigenen Fitnessraum, Yoga-, Indoor Cycling-, Outdoor Circuit-, Aqua-Fitness-, Schwimm- und Nordic Walking-Kurse, eine Laufgruppe sowie Ernährungsberatung und Suchtprophylaxe an. Ergänzt wird dies durch Physiotherapie und Massagen, die in unseren eigens geschaffenen Räumlichkeiten durchgeführt wird.

## AUSBLICK

Unseren ersten Nachhaltigkeitsbericht haben wir bereits für das Jahr 2015 erstellt. Seitdem erfassen wir strukturiert immer mehr relevante Daten rund um das Thema Nachhaltigkeit und werten diese standardisiert aus.

Unsere Auswertung stellen wir seit 2020 schrittweise auf internationale Standards um und berichten diese regelmäßig. Ab 2022 wird unser Nachhaltigkeitsbericht erstmalig veröffentlicht und interessierten Kunden, Mitarbeitenden sowie weiteren Stakeholdern elektronisch zur Verfügung gestellt. Aus Überzeugung und Verantwortung für die kommenden Generationen wollen wir unser Familienunternehmen in allen Bereichen nachhaltig aufstellen.

Der Anfang ist gemacht. Wir wissen, wo wir stehen. Aber wir sind noch lange nicht da, wo wir sein wollen: Bis 2030 wollen wir im Scope 1 (s. Seite 12) des GHG klimaneutral werden, bis 2035 wollen wir über alle Scopes des GHG hinweg klimaneutral sein.

Bis zum Jahr 2030 haben wir uns vorgenommen bzw. beschlossen, folgende Maßnahmen schrittweise umsetzen:

- Erfassung *aller* CO<sup>2</sup>-Emissionen in unserer Wertschöpfungskette, transparente Darstellung und regelmäßige Veröffentlichung
- Präsenzmelder für nicht dauerhaft genutzte Arbeitsplätze, mit dem Ziel Stromverbrauch einzusparen
- Erweiterung der Photovoltaik-Anlage um weitere 200 kW/p
- Austausch der Öl-Heizanlagen gegen Wärmepumpen mit dem Ziel, Heizöl als Energieträger und CO<sup>2</sup>-Emissionen zu vermeiden
- Produktion von grünem Wasserstoff mittels Elektrolyseur aus überschüssigem PV-Strom und Einrichtung einer Wasserstofftankstelle, um überschüssigen Strom aus der PV-Anlage in Wasserstoff zu verwandeln und damit speicherbar zu machen
- Anschaffung von reinen E-Fahrzeugen für die Kfz-Flotte
- Anschaffung von Wasserstofffahrzeugen für den Betriebs- und Werksverkehr (Transporter)
- Anschaffung von energieeffizienten Produktionsmaschinen
- Einsatz neuer Produktionstechnologien, die materialsparende Herstellung ermöglichen

Insbesondere Scope 3 wird uns vor enorme Herausforderungen stellen. Gerade als KMU<sup>2</sup> ist unser Einfluss auf globale Konzerne, auf Material-Hersteller und Lieferanten von Vorprodukten begrenzt. Dennoch werden wir entsprechende Quellen finden und wir erwarten entsprechende Angebote seitens unserer Partner auf jeder Stufe unserer Wertschöpfungskette.

Als mögliche Lösung bietet sich die Kompensation von CO<sup>2</sup>- Emissionen an. Hier betrachten wir verschiedene Möglichkeiten, wie Aufforstung, Dach- oder Fassadenbegrünung, und weitere Maßnahmen zur Erhaltung der Biodiversität. Hierbei sind uns Regionalität, Dauerhaftigkeit und Nachhaltigkeit besonders wichtig.

Neben technischen Lösungen, betrachten wir auch geeignete organisatorische Maßnahmen, z.B. können verschiedene energieintensive Prozesse zeitlich so geschickt gesteuert werden, dass Spitzenlasten vermieden oder reduziert werden können. Dies wirkt sich positiv auf die Netzstabilität aus. Darüber hinaus werden wir alle Prozesse auf Energieeffizienz überprüfen.

Unsere sozialen Aktivitäten im Unternehmen und für die Region werden wir weiter ausbauen mit dem klaren Ziel, die PETER BREHM für Mitarbeitende, deren Familien und die Gemeinden als wertvollen Partner zu etablieren.

Mit einer weiterhin hohen Quote an Aus-, Fort- und Weiterbildung unserer Mitarbeitenden investieren wir in die Zukunft und gewinnen dadurch qualifizierte und hoch-engagierte Fachkräfte.

---

<sup>2</sup> Kleine und mittlere Unternehmen





**PETER BREHM**  
Die Präzision in Titan  
für den Menschen

## ZERTIFIKATE



### Zertifikat

#### Die Zertifizierungsstelle

**MEDCERT Zertifizierungs- und Prüfungsgesellschaft für die Medizin GmbH  
Pilatuspool 2 – 20355 Hamburg – Deutschland**

bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

**Peter Brehm GmbH  
Am Mühlberg 30  
91085 Weisendorf  
Deutschland**

in den folgenden Bereichen ein Qualitätssicherungssystem eingeführt hat, anwendet und aufrechterhält:

#### **Entwicklung, Herstellung, Endprüfung und Vertrieb von**

- **Nicht aktiven Implantaten**
- **Chirurgischen Instrumenten**

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass das Qualitätsmanagementsystem die Forderungen der unten genannten Norm erfüllt:


#### **EN ISO 13485:2016**

Dies wird von MEDCERT überwacht.

**Gültig ab: 2021-08-20**  
**Gültig bis: 2023-12-30**

Berichts-Nr.: 6360IA15F  
Verfahrens-Nr.: QS – 6360  
Zertifikats-Nr.: 6360DE445210820

Hamburg, 2021-08-20

  
\_\_\_\_\_  
MEDCERT Zertifizierungsstelle  
(Lorenz Runge)

Das Zertifikat ist nur gültig, wenn es mit allen Seiten vollständig vorliegt. Bitte wenden Sie sich an [info@medcert.de](mailto:info@medcert.de), um die Gültigkeit des Zertifikats zu überprüfen.

MEDCERT ist eine von der DAkkS akkreditierte  
Zertifizierungsstelle für Managementsysteme.



Form F10010017 DE / Rev. 9 / 2019.11.14

Seite 1 von 1

# Zertifikat

Dem Unternehmen

**Peter Brehm GmbH**

in  
91085 Weisendorf

wird die Anwendung  
eines Managementsystems  
für Arbeitsschutz und  
Anlagensicherheit bescheinigt,  
das den inhaltlichen Anforderungen  
des Occupational Health- and  
Risk-Managementsystems  
-OHRIS:2018- entspricht.\*

Zertifikat Nr.  
09 – 00384

Dieses Zertifikat ist gültig bis  
28.03.2023

Ansbach, 10.08.2020



Dr. Bauer  
Regierungspräsident



Bayrisches Staatsministerium  
für Familie, Arbeit und  
Soziales

\* Erfüllt damit auch die „Guidelines on occupational safety and health management systems“, ILO-OSH 2001, den „Nationalen Leitfaden für Arbeitsschutzmanagementsysteme“ sowie den LASI-Leitfaden „Arbeitsschutzmanagementsysteme, LV 21“.



**PETER BREHM**  
Die Präzision in Titan  
für den Menschen



# Zertifikat

## Erneuerbare Energie

Hiermit bestätigen wir unserem Kunden

Peter Brehm GmbH  
Am Mühlberg 30  
91085 Weisendorf

dass im Umfang seines Stromverbrauchs im Zeitraum von 01.01.2021 bis zum 31.12.2022 Strom in Erneuerbaren-Energie-Anlagen erzeugt und in das öffentliche Stromnetz eingespeist wird.

### Ihr Beitrag zum Klimaschutz

Sie tragen damit zu einer Einsparung von jährlich ca.

673.400kg CO<sub>2</sub>

gegenüber dem deutschen Strommix bei.

Vielen Dank für Ihren Beitrag zur Förderung erneuerbarer Energien.

Bayreuth, 29.10.2020

E.ON Energie Deutschland GmbH

**Markus Leczycki**  
Regionaldirektor  
E.ON Energie Deutschland GmbH

**Dr. Philip Beckmann**  
Geschäftsführer  
E.ON Energie Deutschland GmbH



**PETER BREHM**  
Die Präzision in Titan  
für den Menschen



**PETER BREHM**  
Die Präzision in Titan  
für den Menschen

PETER BREHM GmbH  
Am Mühlberg 30  
91085 Weisendorf  
Germany

Telefon +49 9135 7103-0  
Telefax +49 9135 7103-16  
info@peter-brehm.de

[www.peter-brehm.de](http://www.peter-brehm.de)

Join us on



LBL950-40-20220209