

### **BENTELER produziert ab 2045 ausschließlich „Grüne Rohre“**

- **BENTELER Steel/Tube gibt Programm „Grüne Rohre“ bekannt: Halbierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen bis 2030, CO<sub>2</sub>-Neutralität bis 2045.**
- **BENTELER reduziert CO<sub>2</sub> in der Produktion, Lieferkette sowie bei Produkten.**
- **Nachhaltiges Engagement bereits heute Teil der Unternehmensphilosophie – von nachhaltigen Rohrlösungen bis zu clever genutzter Abwärme.**

**Salzburg/Paderborn/Lingen, 16. Dezember 2021.** Die UN-Klimakonferenz im November in Glasgow hat es gezeigt und gefordert: Die Industrie muss handeln, wenn Klimaziele noch erreicht werden sollen. Als globaler Konzern in einer energie-intensiven Branche ist sich BENTELER seiner Verantwortung für die Umwelt bewusst. „Wir planen bis 2045 CO<sub>2</sub>-neutral zu werden“, verkündet Christian Wiethüchter, Geschäftsführer von BENTELER Steel/Tube. Er ergänzt: „Um dieses Ziel zu erreichen, haben wir bereits 2020 das Programm ‚Grüne Rohre‘ initiiert, das sich mit der Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks in der Rohrherstellung befasst. Dabei spielen Beschaffung und Produktion eine strategische Rolle. Aber auch unser Produktportfolio unterstreicht die nachhaltige Ausrichtung. Das zeigen etwa unsere neuen BENTELER HYRESIST Leitungsrohre für Wasserstoff, die den Aufbau von Wasserstoff-Verteilnetzen unterstützen.“

### **Programm „Grüne Rohre“: BENTELER geht schrittweise Richtung Klimaneutralität**

Konkret beschäftigt man sich im Programm „Grüne Rohre“ mit der Vermeidung von CO<sub>2</sub>-Emissionen. Wo dies nicht möglich ist, versucht das Unternehmen zu reduzieren oder zu kompensieren. Die Division Steel/Tube des Metall-Prozess-Spezialisten plant den gesamten CO<sub>2</sub>-Ausstoß bis 2030 zu halbieren und bis 2045 CO<sub>2</sub>-neutral zu werden.

Um das Ziel zu erreichen, strebt BENTELER Steel/Tube bis zum Jahr 2030 CO<sub>2</sub>-Neutralität bei den, in der Produktion entstehenden, direkten Emissionen (Scope 1) sowie den, durch den Zukauf von Energie anfallenden, indirekten Emissionen (Scope 2) an. Die Emissionen auf Beschaffungsseite (Scope 3<sup>1</sup>) sollen im ersten Schritt um 30 % reduziert werden. Bis 2045 will BENTELER Steel/Tube auch auf Beschaffungsseite CO<sub>2</sub>-neutral werden und so Lieferkette, Produktion und Produkte grün gestellt haben. Wichtige Maßnahmen auf diesem Weg sind beispielsweise der Bezug von Strom aus erneuerbaren Energien, sowie der Einsatz von CO<sub>2</sub>-neutralem Rohmaterial im Bereich geschweißter Rohre.

### **Nahtlose Rohre aus Elektro Stahl bereits heute besonders nachhaltig**

BENTELER Steel/Tube ist bereits heute gut aufgestellt, um die gesetzten Ziele bis 2045 zu erreichen. Bei der Stahlherstellung im unternehmenseigenen Elektro Stahlwerk in Lingen entstehen – durch den Einsatz eines Elektrolichtbogenofens und das Recyceln von Stahlschrott – derzeit in Summe schon nur ca. 200 kg CO<sub>2</sub> pro Tonne Stahl. Im Vergleich dazu entsteht über die sonst übliche Hochofenroute etwa die zehnfache Menge. Durch den Einsatz von erneuerbaren

---

<sup>1</sup> Ausgenommen der Nutzungsphase sowie „End of Life“-Phase

Energien lässt sich der Emissionswert bereits auf unter 100 kg CO<sub>2</sub> pro Tonne Elektrostahl senken. Diesen CO<sub>2</sub>-reduzierten Elektrostahl nutzt BENTELER für die Produktion nahtloser Rohre.

Durch das nachhaltige Engagement hilft BENTELER Klimaschutz und Mobilität besser miteinander zu vereinbaren und unterstützt zugleich seine Kunden, ihre eigenen Klimaziele zu erreichen. „Wir sind bereits heute nach ESG-Kriterien zertifiziert, da uns das Thema Nachhaltigkeit sehr wichtig ist. Um unseren Weg konsequent weiter zu verfolgen und unsere gestiegenen Nachhaltigkeitsziele zu belegen, streben wir eine erneute Zertifizierung Anfang 2022 an. Darüber hinaus planen wir produktspezifische Zertifizierungen. So können unsere CO<sub>2</sub>-reduzierten Produkte auch CO<sub>2</sub>-mindernd in die Bilanz unserer Kunden einfließen“, betont Ralf Brunnert, Direktor SHE & Operation Services, und gemeinsam mit Thomas Begemann, Direktor Strategie / Kommunikation und Projektmanagement, verantwortlich für das Programm „Grüne Rohre“.

### **Nachhaltigkeit als Teil der Unternehmensstrategie**

Bereits vor der strategischen Erarbeitung des „Grüne Rohre“-Programms hat sich BENTELER aktiv im Bereich Nachhaltigkeit engagiert. Beispielsweise wurde die Energieeffizienz an allen Standorten in den vergangenen Jahren kontinuierlich gesteigert, etwa durch Maßnahmen wie die Umrüstung von Produktionshallenbeleuchtungen auf LED-Technik oder die Steigerung des Wärmeschutzes in Produktionshallen. Auch wird die Abwärme der Produktionsanlagen von BENTELER Steel/Tube für die Beheizung öffentlicher Einrichtungen genutzt – etwa in Paderborn und Dinslaken. So hilft das Unternehmen mehrere hundert Tonnen CO<sub>2</sub> im Jahr zu vermeiden.

#### Ein Trumpf bei der nachhaltigen Rohrherstellung: das BENTELER-Elektrostahlwerk Lingen

##### **BENTELER deckt die gesamte Wertschöpfungskette von der CO<sub>2</sub>-reduzierten Stahlerzeugung im Elektrostahlwerk bis zur Rohrherstellung ab.**

Bereits heute produziert das Elektrostahlwerk in Lingen Stahl ausschließlich aus Schrott und verursacht durch den Einsatz eines Elektrolichtbogenofens 90 % weniger direkte CO<sub>2</sub>-Emissionen als die herkömmliche Hochofenroute.

Zusätzlich prüft BENTELER alternative Rohstoffe zur Stahlherstellung, die ebenso CO<sub>2</sub>-neutral sind wie das Recycling von Stahlschrott. Beispielsweise wurde eine Kooperation mit RWE und dem Start-up CO2Grab eingegangen, um den Einsatz von mit grünem Wasserstoff hergestellten Eisenschwamm als Rohstoff in der Stahlherstellung zu testen.

##### **Nahtlose BENTELER-Rohre sind bereits heute besonders nachhaltig.**

Denn bei der Produktion nahtloser Rohre bezieht BENTELER Stahl aus dem firmeninternen Elektrostahlwerk in Lingen an der Ems. Durch den Einsatz von Elektrostahl fallen je nach Wertschöpfungstiefe und Produktionswerk 500 bis 800 kg CO<sub>2</sub> je Tonne Rohr an. Sofern Stahl aus dem Hochofen eingesetzt wird, wäre dieser Wert um mindestens 1.500 kg CO<sub>2</sub> je Tonne höher.

## Fotos und Bildunterschrift:

BENTELER-SteelTube\_Geschäftsführer Christian Wiethüchter mit Programmleitern Ralf Brunnert und Thomas Begemann.jpg:

BENTELER Steel/Tube arbeitet im Programm „Grüne Rohre“ an der Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks in der Rohrherstellung. (Auf dem Bild zu sehen: Ralf Brunnert, Christian Wiethüchter, Thomas Begemann; von links nach rechts)

BENTELER-SteelTube\_Elektrolichtbogenofen Lingen.jpg:

BENTELER Steel/Tube produziert im Elektrostahlwerk in Lingen Stahl ausschließlich aus Schrott und verursacht durch den Einsatz eines Elektrolichtbogenofens 90 % weniger direkte CO<sub>2</sub>-Emissionen als die herkömmliche Hochofenroute.

## **Kontakt:**

BENTELER Gruppe

Harald Weber

Head of Media Relations

Tel.: +43 662 2283 101047 | Mobil: +43 664 8235 605

E-Mail: [harald.weber@benteler.com](mailto:harald.weber@benteler.com)

Birgit Held

Vice President Corporate Communications/Marketing

Tel.: +49 89 3740 8137 / Mobil: +49 162 2427 264

E-Mail: [public.relations@benteler.com](mailto:public.relations@benteler.com)

## **Über BENTELER**

BENTELER ist ein international agierendes Familienunternehmen für Kunden aus den Bereichen Automobiltechnik, Energie und Maschinenbau. Als Metall-Prozess-Spezialist entwickeln, produzieren und vertreiben wir weltweit sicherheitsrelevante Produkte, Systeme und Dienstleistungen.

Im Geschäftsjahr 2020 betrug unser Umsatz 6,358 Milliarden Euro. Unter der Führung der strategischen Managementholding BENTELER International AG mit Sitz in Salzburg, Österreich, sind die Divisionen BENTELER Automotive und BENTELER Steel/Tube organisiert. Unsere rund 27.000 Mitarbeiter an 98 Standorten in 28 Ländern bieten erstklassige Herstellungs- und Vertriebskompetenz – leidenschaftlich und nah am Kunden.

BENTELER. Die Familie der Lösungsmacher. Seit 1876.

[www.benteler.com](http://www.benteler.com)    

## **Über BENTELER Steel/Tube**

BENTELER Steel/Tube entwickelt und produziert Stahl sowie nahtlose und geschweißte Qualitätsstahlrohre. Als einer der führenden Hersteller bieten wir unseren Kunden weltweit Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von der Werkstoffentwicklung bis zur Rohranwendung. So schaffen wir maßgeschneiderte Produkte aus Rohr für die Märkte Automobil, Energie und Industrie.

[www.benteler-steeltube.com/de/](http://www.benteler-steeltube.com/de/)