



**Sehr, sehr, sehr gutes Bild.  
Und ein sehr, sehr, sehr  
guter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.**

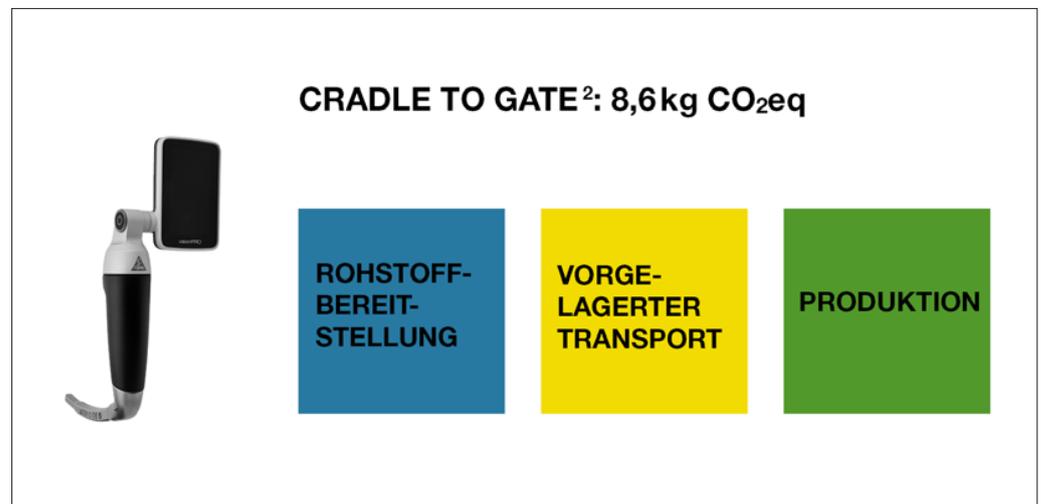
# Nachhaltigkeit im Gesundheitswesen.

„Wenn wir als Kliniken effizient nachhaltiger werden wollen, müssen wir wissen, wo die größten Hebel sind, und diese dann gezielt anpacken. Über 80 % aller Nachhaltigkeits-Impacts sind bei Kliniken in der Lieferkette zu finden.“

Dr. Clemens Jüttner, Sustainability Officer, Sana Kliniken AG, Befragung Deloitte 2023, Nachhaltigkeit in deutschen Krankenhäusern.

Digitalisierung und Dekarbonisierung – das sind die großen Themen jetzt und in der nahen Zukunft auch in medizinischen Einrichtungen. Krankenhäuser und Kliniken können ihren Beitrag zur Reduktion der Treibhausgasemissionen leisten. Da kommt das Videolaryngoskop von HEINE gerade recht:

## HEINE HAT DEN CO<sub>2</sub>-FUSSABDRUCK DES visionPRO VIDEOLARYNGOSKOPS BERECHNET.<sup>1</sup>

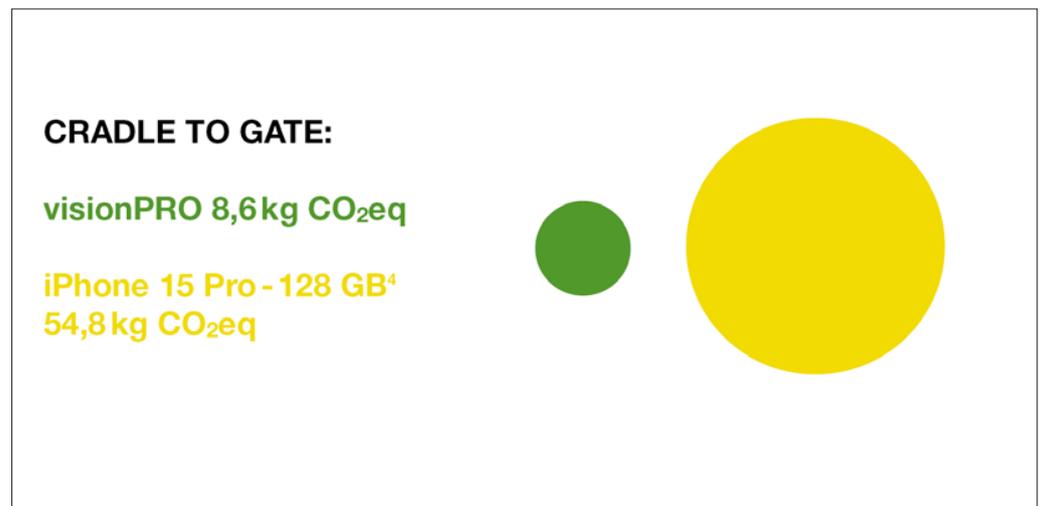


<sup>1</sup> Die Berechnung erfolgt nach den Anforderungen der Normen DIN EN ISO 14040, DIN EN ISO 14044 und DIN EN ISO 14067. Für die internen Herstellungsprozesse stützt sich die Berechnung auf direkt gemessene Daten. Für Prozesse der Rohstoffbereitstellung wurden branchenübliche Durchschnittswerte aus zertifizierten Umweltdatenbanken herangezogen.

Für das HEINE visionPRO Videolaryngoskop wurde die Cradle-to-Gate Betrachtung herangezogen. Das bedeutet, dass wir alle Emissionen herangezogen haben, die schon bei der Herstellung der Rohmaterialien anfallen, bis zu dem Moment, in dem das fertige Instrument die Firma HEINE verlässt.<sup>2</sup> Dadurch, dass wir an unserem Standort ausschließlich Ökostrom aus Wasserkraft verwenden, reduzieren sich die Herstellungsemissionen um 34 % – verglichen mit der Herstellung mit herkömmlichem Strommix. So kommt der deutlich reduzierte CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von 8,6 kg CO<sub>2</sub>eq<sup>3</sup> zustande.

### **SIND 8,6 kg CO<sub>2</sub>eq VIEL ODER WENIG?**

Hier ein eingängiges Beispiel, um ein Verständnis davon zu bekommen; unsere Bewertung bezieht sich ausschließlich auf das visionPRO – ohne Verpackung und Ladestation:



<sup>2</sup> Die Bewertung des Produktes erfolgt Cradle to Gate, das bedeutet, es werden alle Treibhausgasemissionen betrachtet, die während der Produktherstellung anfallen. Dabei beinhaltet die Produktherstellung alle Prozesse der Materialgewinnung, des vorgelagerten Transportes vom direkten Zulieferer zu HEINE und die Bearbeitung am Standort bis zum Versand.

<sup>3</sup> Der Terminus CO<sub>2</sub>-Äquivalent ist eine Maßeinheit zur Vereinheitlichung der Klimawirkung der unterschiedlichen Treibhausgase. Ausführliche Erklärung in unserem CSR-Bericht 2022.

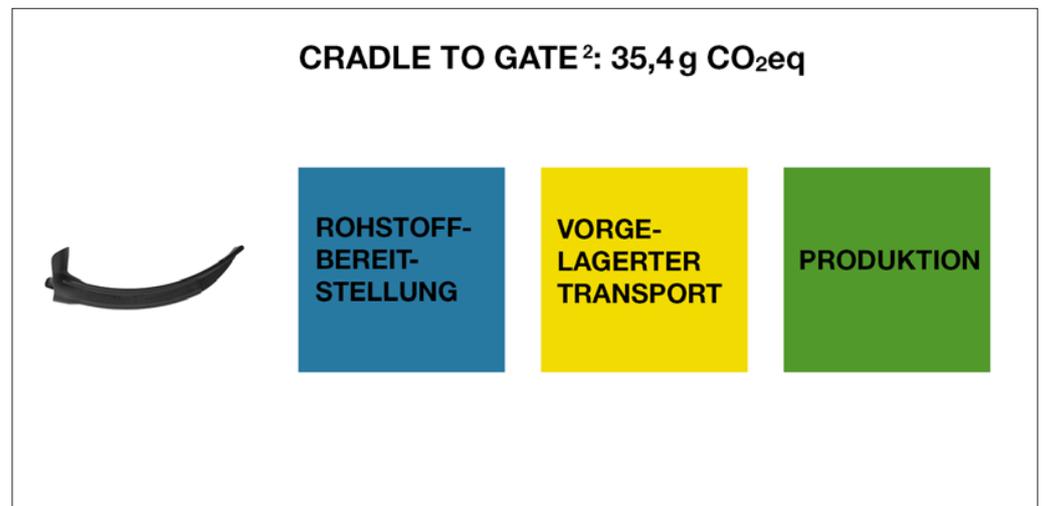
<sup>4</sup> [https://www.apple.com/environment/pdf/products/iphone/iPhone\\_15\\_Pro\\_and\\_iPhone\\_15\\_Pro\\_Max\\_Sept2023.pdf](https://www.apple.com/environment/pdf/products/iphone/iPhone_15_Pro_and_iPhone_15_Pro_Max_Sept2023.pdf). Bewertung inkl. aller In-box Artikel und Verpackung.

## **GUT UND SCHÖN – ABER WAS IST MIT DEN EINMALGEBRAUCHSSPATELN?**

Die Frage ist berechtigt, denn gerade Verbrauchsmaterialien sind durch die Häufigkeit ihres Einsatzes natürlich eine gewichtige Komponente bei der Emissionsbilanz einer medizinischen Einrichtung.

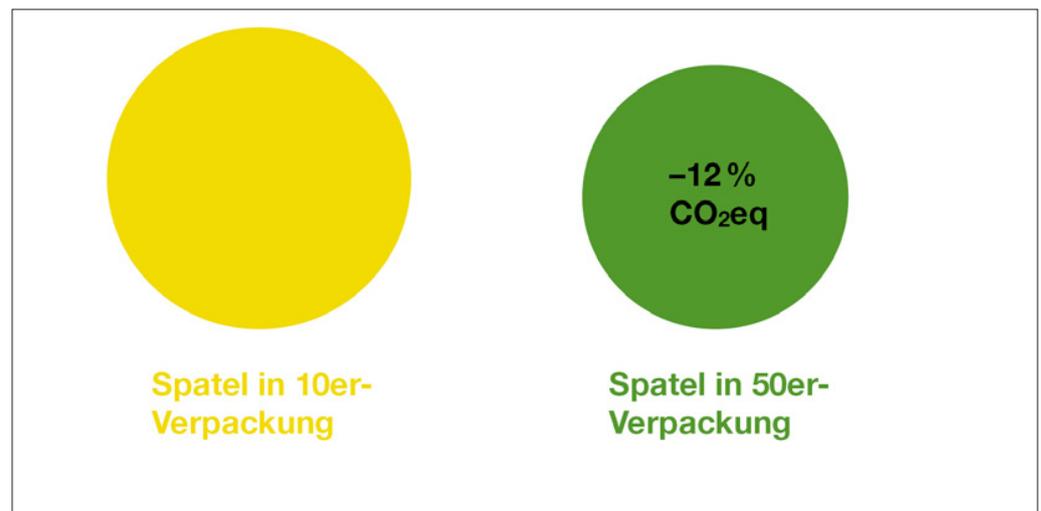
### **PRO SPATEL REDEN WIR VON 35,4 g CO<sub>2</sub>eq – UND ZWAR INKL. VERPACKUNG.**

Durch die Verwendung von Ökostrom und Recyclingkunststoff reduzieren sich die Herstellungsemissionen um 79 % (Cradle to Gate) verglichen mit der herkömmlichen Herstellung mit Strommix und Primärkunststoff.



## **MEHR IST WENIGER.**

Übrigens: Wer anstatt des 10er- gleich einen 50er-Karton bestellt, spart durch eine Einsparung an benötigtem Verpackungsmaterial weitere rund 12 % an CO<sub>2</sub>eq bei einer Cradle-to-Gate Betrachtung.



## **WIE MAN MIT FEDERLEICHTEN SPATELN TONNENSCHWERE CO<sub>2</sub>-EINSPARUNGEN ERREICHT.**

Zudem verwenden wir Recyclingkunststoff von ausgedienten Kühlschränken. Für diesen Kunststoff haben wir uns ganz bewusst entschieden, denn beim Recycling der Kühlgeräte werden extrem klimaschädliche FKW- und FCKW-Gase aufgefangen. Denn diese Gase sind hundert-, ja tausendfach schädlicher für das Klima als CO<sub>2</sub>.

Und ersparen der Umwelt durch das kontrollierte Recycling dieser Kühlschränke pro Tonne verwendetem Recyclingkunststoff 124 Tonnen CO<sub>2</sub>eq. Es handelt sich also ganz klar um Recycling!

## **GUT FÜR DEN ARZT. GUT FÜR DEN PATIENTEN. GUT FÜR DIE UMWELT. EINE KLASSISCHE WIN-WIN-WIN-SITUATION.**

Alle Details finden Sie auf unserer Website [heine.com](https://www.heine.com)

# Quality made in Germany.

Wir leben Qualität. In allem, was wir tun. In jedem Produkt, das wir herstellen. In jeder Linse, die wir schleifen. In jeder Schraube, die wir anziehen. In jeder Fiber Optik Faser, die wir bündeln. Immer. Jeden Tag.

Inzwischen ist die Haltbarkeit unserer Primärdiagnostik-Instrumente legendär. Denn jedes einzelne Instrument ist das Ergebnis jahrzehntelanger Entwicklungen, kontinuierlicher Verbesserungen und der 100%igen Qualitätskontrolle in unserer eigenen Produktion. Wo wir penibel darauf achten, dass unsere hohen Ideale in puncto Qualität eingehalten werden.

So stellen wir sicher, dass unser Anspruch an unsere Premiumprodukte, nämlich die treffsicherste und frühestmögliche Diagnose zu ermöglichen, auch eingehalten wird.

Nicht mehr. Aber auch niemals weniger.