

Green+ by Nippon Gases[®]

Emissionsausgeglichene Industriegase

Was ist Green+?

Green+ von Nippon Gases® steht für nachhaltige, emissionsausgeglichene Gase mit einem CO₂-Fußabdruck (PCF, Product Carbon Footprint)* von null. Das Green+ Portfolio umfasst Sauerstoff, Stickstoff und Argon. Für die Herstellung dieser Gase verwenden wir zu 100 % erneuerbare Energie und kompensieren die beim Transport entstandenen Emissionen durch verifizierte Klimazertifikate (VER, verified emission reduction).

Erneuerbare Energie in der Produktion von Green+

Die Green+ Gase **Sauerstoff, Stickstoff und Argon** werden aus der Umgebungsluft gewonnen, gereinigt und verflüssigt. Dabei verwenden wir ausschließlich **Strom aus erneuerbaren Quellen** wie Wind-, Solar- oder Wasserkraft. Der eingesetzte Strom wird mit **Herkunftsnachweisen** beschafft, die garantieren, dass er tatsächlich aus erneuerbaren Energiequellen stammt. So minimieren wir den CO₂-Fußabdruck – für uns und unsere Kunden.

Ausgleich von Transportemissionen

Wir arbeiten kontinuierlich daran, unsere Produktionsprozesse zu optimieren und Maßnahmen umzusetzen, die den Transport effizienter und emissionsärmer gestalten. Dazu zählen unter anderem die intelligente Planung und Optimierung von Lieferwegen sowie die **Kompensation der verbleibenden Emissionen**, die beim Transport der Green+ Gase entstehen. Diese Emissionen gleichen wir durch Investitionen in sorgfältig ausgewählte **Klimaschutzprojekte** aus, die sich auf die Reduktion von Treibhausgasen konzentrieren. Die Projekte erfüllen höchste Standards hinsichtlich Emissionsminderungspotenzial und ihre Zusätzlichkeit, öffentliche Nachvollziehbarkeit und Verifizierung sowie gesellschaftlichem Nutzen.

Green+ ermöglicht einen geringeren CO₂-Fußabdruck

Mit Green+ können Sie Ihren eigenen CO₂-Fußabdruck reduzieren und Ihre Maßnahmen zur Emissionsminderung entlang der Lieferkette transparent in Ihrer Klimabilanz darstellen – ein wichtiger Schritt auf dem Weg zur Klimaneutralität.

Der CO₂-Fußabdruck unserer Produkte wird auf der Grundlage der Quantifizierung der Treibhausgasemissionen auf Produktebene gemäß der Norm **ISO 14067** berechnet. Auf Basis dieser Berechnung werden Herkunftsnachweise für erneuerbare Energie ausgestellt und die verbleibenden Emissionen durch verifizierte Klimazertifikate kompensiert. Das Ergebnis: ein **CO₂-Fußabdruck von null** für Green+ Produkte.

Unser Berechnungs- und Kompensationsprozess wird durch unseren unabhängigen Auditpartner **TÜV Rheinland** geprüft und bestätigt.

Green+ ist unsere **Netto-Null-Lösung**, die Ihnen hilft, Ihre Emissionen zu senken – ohne Kompromisse bei Qualität oder Leistung. Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit, indem Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele mit Green+ by Nippon Gases erreichen.

Kontaktieren Sie uns gerne, wenn Sie mehr über unsere Emissionsberechnung oder unsere Kompensationsmaßnahmen erfahren möchten.

* Product carbon footprint (PCF) basiert auf Berechnungen der potenziellen Auswirkungen des Klimawandels gemäß den Anforderungen von ISO 14067