

COMPO EXPERT GmbH · Krögerweg 10 · 48155 Münster



Münster, 21.01.2025

Seit dem Jahr 2024 setzt COMPO EXPERT CO<sub>2</sub>-reduzierte Rohstoffe ein, um den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Spezial-Mineraldünger zu senken.

COMPO EXPERT bescheinigt, dass **Enforce High-N 20-5-8** einen, im Vergleich zur Produktion mit konventionellen Rohstoffen, um **158 kg CO<sub>2</sub>e pro Tonne Produkt** reduzierten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck aufweist.

Diese Reduktion wird durch den Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduziertem Ammoniak und/oder Kaliumsulfat erreicht, die einen CO<sub>2</sub>-Fußabruck aufweisen, der im Vergleich zum Marktdurchschnitt um mindestens 60 % (Ammoniak) und 90 % (Kaliumsulfat) niedriger liegt. Diese Reduktion wurde durch unseren Zulieferer bescheinigt und durch eine unabhängige Prüfstelle validiert.

Als Benchmark dienen die Werte  $2,61 \text{ kg CO}_2\text{e}$  pro Kilogramm Ammoniak und  $1,04 \text{ kg CO}_2\text{e}$  pro Kilogramm Kaliumsulfat. Diese basieren auf durchschnittlichen Daten der jeweiligen europäischen Produktion aus der ecoinvent 3.11 Datenbank.

**COMPO EXPERT GmbH** 

Ralf Voßkamp

General Manager D-A-CH

Dr. Lukas John

Sustainability Manager