



NAWARO® und die Umwelt – 8 Thesen

1. **Der NAWARO®-Ansatz ist innovativ und umweltfreundlich.** Erstmals ist industrielle Erzeugung von grundlastfähigem Strom auf Basis nachwachsender Rohstoffe mit optimaler Umweltbilanz möglich. So hat eine Studie im Auftrag der Deutschen Umwelthilfe (DUH) bestätigt, dass die NAWARO BioEnergie Parks eine erheblich bessere Klimaschutzbilanz aufweisen als viele landwirtschaftliche Hofanlagen.
2. **Der modulare Aufbau unserer BioEnergie Parks trägt zur Artenvielfalt in der Landwirtschaft bei.** Jeder unserer Parks besteht aus 40 Modulen, die mit unterschiedlichen Pflanzen betrieben werden können. Damit unterstützt NAWARO die Artenvielfalt in der Landwirtschaft. Unsere Vertragslandwirte werden bei Anbau und Ernte von Experten beraten.
3. **Unser Logistikkonzept minimiert die Auswirkungen für Anwohner.** Für jeden Standort wird gemeinsam mit den Lieferbetrieben ein maßgeschneidertes Logistikkonzept erstellt, das den erforderlichen Lieferverkehr auf das erforderliche Minimum reduziert. Das Ergebnis: Der DUH-Studie zufolge emittiert ein NAWARO BioEnergie Park deutlich weniger Feinstaub als eine vergleichbare Anzahl landwirtschaftlicher Hofanlagen..
4. **Wir erzeugen Strom CO₂-neutral.** Da das bei der Erzeugung des Biogases entstehende Kohlendioxid zuvor von den Energiepflanzen während des Wachstums aufgenommen wurde, arbeiten unsere Kraftwerke CO₂-neutral und klimafreundlich.
5. **Wir erzeugen Strom mit höchster Effizienz.** Das industrielle NAWARO-Konzept ermöglicht eine zuverlässige Produktion von grundlastfähigem Strom, der zu 100 Prozent in die Stromnetze eingespeist werden kann. Hohe Investitionen zur Netzregelung sind nicht nötig. Das macht unseren Ansatz auch volkswirtschaftlich attraktiv. Die Deutsche Umwelthilfe plädiert im Sinne eines zukunftsfähigen, klimaschonenden Energiemixes daher für eine sinnvolle Koexistenz landwirtschaftlicher Einzelhofanlagen und industrieller Biomasse-Kraftwerke nach dem Vorbild der NAWARO BioEnergie Parks.
6. **Entstehende Abwärme wird mitgenutzt.** Zu jedem BioEnergie Park gehört eine Düngemittelproduktion, welche die bei der Stromerzeugung entstehende Abwärme nutzt. Damit erhöht sich der Nutzungsgrad der eingesetzten Energie auf über 80 Prozent, während konventionelle Wärmekraftwerke lediglich 45 Prozent erreichen.
7. **Sämtliche Reststoffe werden verwertet.** In unseren Düngemittelfabriken werden die während des Gärungsprozesses nicht abgebauten Nährstoffe, vor allem Stickstoff, Phosphate und Kalium, aufbereitet und zu hochwertigem Depotdünger veredelt. Übrig bleibt lediglich Wasser.
8. **Das NAWARO®-Konzept ist nicht nur umweltfreundlich, sondern auch volkswirtschaftlich wertvoll.** Unsere Vertragslandwirte erhalten neue wirtschaftliche Perspektiven im Wachstumsmarkt erneuerbare Energien. Zudem schaffen wir qualifizierte Arbeitsplätze in ländlichen Gebieten in Nord- und Ostdeutschland.