

Saubere Narkosen

Klimaschutz im Klinikum



2025

Klimaschutz im Gesundheitswesen

Der Gesundheitssektor ist für 4,4 % der globalen Nettoemissionen verantwortlich.

In **Deutschland** beträgt der Anteil **5,2%**, im EU-Durchschnitt 4,7%.

Besonders der stationäre Bereich schlägt hierbei zu Buche. Im Schnitt emittiert ein **Krankenhaus** in Deutschland **jährlich 4.065 Tonnen CO₂**.

Innerhalb der Krankenhäuser ist die **Anästhesie** eine der größten Emittentinnen.

Quellen:

<https://www.bundesaerztekammer.de/themen/aerzte/klimawandel-und-gesundheit/co2-fussabdruck-gesundheitssektor>

<https://www.abfallmanager-medizin.de/zahl-des-monats/4-065-tonnen-co2-emissionen-krankenhaus/>

Klimaschutz im Gesundheitswesen

Innerhalb der Krankenhäuser ist die **Anästhesie** eine der größten Emittentinnen. Das liegt an den eingesetzten Narkosegasen.

7 Millionen Narkosen werden jährlich in Deutschland mittels Narkosegasen durchgeführt.

Die verwendeten Gase sind **289- bis 6810-mal so treibhauswirksam wie CO₂**.

Wie geht es besser?

Das Uniklinikum Erlangen spart mit Förderung unseres kommunalen Klimafonds über **800t CO₂ pro Jahr**.

- ✓ Vermeidung von Gasen (wo möglich: total-intravenöse Anästhesie)* und Abschaltung der Absauganlage
- ✓ Reduktion restlicher Gase (wo möglich: Minimal Flow)
- ✓ Ersetzen schädlicher Gase (wo möglich: Sevofluran)
- ? Filtern & Recyceln restlicher Gase (aktuell noch nicht Teil der Strategie in Erlangen)

Foto: Michael Rabenstein / UK Erlangen



*hierfür wird Propofol verwendet. Dieser Stoff ist umweltschädigend und schwer abbaubar. Aufgrund der vierten Reinigungsstufe, die am Klärwerk Erlangen errichtet wird, hat sich die Anästhesie dafür entschieden, diesen Weg zu gehen. Alternative: mehr Investitionen in Filtersysteme für Gase

Saubere Narkosen – unser Programm

Mit diesem **mehrstufigen Ansatz** aus Information, Beratung und finanzieller Förderung bei notwendigen Investitionen (max. Förderquote: 75%) stehen wir als kommunaler Klimafonds den Kliniken in der Metropolregion Nürnberg zur Seite.

Nutzen alle Kliniken der Metropolregion ihre Potentiale, so lassen sich **jährlich mindestens 10.000 Tonnen CO₂-Emissionen vermeiden.**

Saubere Narkosen – unser Fachbeirat



Dr. med. Stefanie Snyder-Ramos (Krankenhaus Salem Heidelberg, Expertin beim BUND-Projekt KLIKgreen)



Univ.-Prof. Dr. med. Mark Coburn (Uniklinik Bonn, Vorsitzender DGAI und Mitglied Forum Nachhaltigkeit)



Prof. Dr. med. Dr. h. c. Jürgen Schüttler (Seniorprofessor Uniklinik Erlangen)

Einzigartig in Deutschland

Ein vergleichbares Programm gibt es bislang nicht.

Mehr unter [unser-klimafonds.de/klimaschutz-im-klinikum](https://www.unser-klimafonds.de/klimaschutz-im-klinikum)

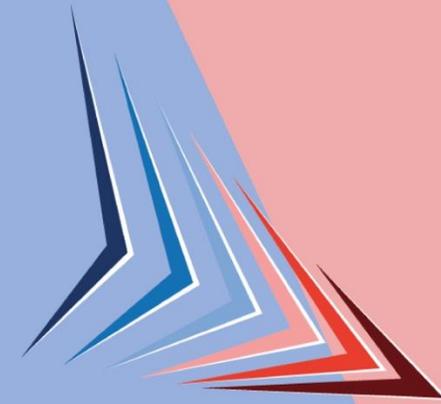
Wer sind wir?

Wir sind ein **gemeinnütziger Akteur**, getragen von den **Kommunen** und **regional** verankert.

Wir unterstützen Maßnahmen von Städten, Gemeinden und Landkreisen, Vereinen und gemeinnützigen Trägern vor Ort.

Für Klimaschutz, Klimaanpassung und Nachhaltigkeit. Mit Mitteln aus der Region.

[Mehr über uns als Mitglied der Initiative Transparente Zivilgesellschaft](#)



unser klimafonds

 metropolregion nürnberg



gemeinnützig



regional



kommunal getragen



unser-klimafonds.de

Welche Region?

Unsere Region ist die Europäische
Metropolregion Nürnberg.



Über uns

Unsere **Mitglieder** sind Städte, Gemeinden, Landkreise und gemeinnützige Organisationen.

Auf *ihren* Schultern steht unser Klimafonds. Gut erkennbar an unserem Vorstand.

Vorsitzende
Landrat Johann Kalb
Landkreis Bamberg
Sabine Bock
Umweltreferentin
Stadt Erlangen

Finanzen
Tamara Moll
Landkreis Bamberg

Schriftführung
Philipp Köhler
Stadt Neumarkt i.d.Opf.

Weiterer Vorstand
Dominik Bigge, Landkreis Forchheim
Diana Perkins, Stadt Fürth
Wolfgang Müller, Stadt Nürnberg



unser-klimafonds.de

Fonds für Klimaschutz und nachhaltige Entwicklung der
Europäischen Metropolregion Nürnberg e.V.

Vorsitzende: Landrat Johann Kalb, Sabine Bock

Bankverbindung: Umweltbank Nürnberg,
IBAN: DE13 7603 5000 0002 6734 44, BIC: UMWEDE7NXXX

Vereinsregisternummer: VR 202668
Gläubiger-ID: DE95ZZZ00002654701

 @unser_klimafonds
 unser klimafonds

Ihr Ansprechpartner

Andreas Eichenseher

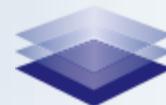
Geschäftsführer

andreas@unser-klimafonds.de

+49 (0) 156789 32373

Maria-Ward-Str. 156

96047 Bamberg



Initiative
Transparente
Zivilgesellschaft

Partner des Cleantech Clusters