

# BACKWERK

DEINE BIO HANDWERKSBÄCKEREI

bio. regional. handgemacht.

# Das Unternehmen

Gegründet 1999

Inhabergeführtes Handwerksunternehmen

Christian Lecht und Ruth Scharwies

1999 – 2023 Backstube und Laden in der Südstadt

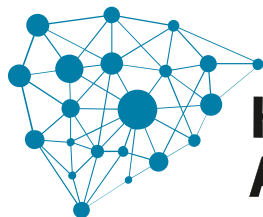
Seit 2023 Backstube mit Werksverkauf im Lindener Hafen in den Hannover-Docks

Verkauf der Backwaren an 2 Standorten in Hannover

Zusätzlich Auslieferung an Bio Läden, Marktstände, Restaurants & Cafés, Schulen und Einkaufsgenossenschaften

Auslieferung erfolgt mit dem Lastenrad, zusätzlich für längere Strecken: 2 Lieferfahrzeuge mit E- Antrieb und Bio CNG

# Ökologische, soziale und wirtschaftlich nachhaltige Ausrichtung



**KLIMASCHUTZ  
AGENTUR**  
REGION HANNOVER

**Ökoprofit** Stadt Hannover 2004

**Bündnis Klimaneutral in der  
Region Hannover**

Verpflichtung zur Klimaneutralität  
bis 2035

**Zertifizierte Bio  
Bäckerei**

Ausschließlich Rohstoffe aus  
ökologischem regionalem Landbau

**Leuchtturmförderung** Region  
Hannover Klimaschutz

# Maßnahmen zur CO2 Einsparung

Ausbau und Umzug in eine energieeffiziente moderne Backstube 2023

- **Kältetechnik** nach neuestem Standard mit CO2 als Kältemittel
- **effiziente Thermoölbacköfen**
- **Wärmerückgewinnung und** Nutzung der Abwärme für Warmwasserbereitung und zur Heizungsunterstützung
- Aufbau einer **Lastenradflotte** zur Auslieferung von Backwaren im Stadtgebiet Hannover

# Aufbau der Lastenradflotte

Erstes Muskelier:  
2019











demeter



BACKWERK

BIO-HANDWERKSBÄCKEREI  
DEMETER SEIT 1999

ACHTUNG!  
Wir bremsen für Brötchen





# Auslieferung von Backwaren

Fassungsvermögen:

1 Europalette -

entspricht

32 Brotkisten

ca. 150 kg Zuladung



# Lastenrad II 2022

Erstmals mit Anhängern  
als Gespann



2x2





Bei jedem Wetter







# Reichweite

1. Akkusatz: ohne Hänger ca. 30km bei 20°

2. Akkusatz: ohne Hänger ca. 45Km bei 20°

# Ersparnis CO<sub>2</sub>

km Leistung Lastenrad ca. 6250/a  
umgerechnet auf Lieferfahrzeug

= 470l Diesel

= 1237kg CO<sub>2</sub>

= 1,237t CO<sub>2</sub>

ersetzt ein Lieferfahrzeug

# Erfahrungen

Prototyp Kiste

Bremsen

Akku

Felgen

Kälte

Fahrtraining





BACKWERK



Die Brot  
Bewegung



[www.backwerk.bio](http://www.backwerk.bio)