



**ASPHALT  
GOES**

**GREEN.**





# DAS PROJEKT

## VERANTWORTUNGSBEWUSST HANDELN



**Im September 2023 haben wir in Walchshofen Deutschlands erstes nahezu CO<sub>2</sub>-neutrales Asphaltmischwerk in Betrieb genommen.**

Statt Heizöl kommt nun Holzstaub zum Einsatz, der aus Sägerestholz gewonnen wird. Durch die Verwendung von Holz als nachhaltigen Brennstoff kann die Emission von enormen Mengen an fossilen CO<sub>2</sub> eingespart werden.

Der überwiegende Teil der Branche produziert mit Braunkohlestaub. Bei dieser Art der Verbrennung werden neben CO<sub>2</sub> noch viele weitere umweltschädliche Substanzen freigesetzt.





# MIT UNS

## HABEN SIE DEN HEBEL IN DER HAND



Zur Produktion von  
**150 to Asphalt**  
wurden in unserem Asphalt-



mischwerk vor dem Umbau  
**1.350 Liter Heizöl**  
verbrannt. Andere Mischwerke



produzieren mit Braunkohlestaub  
und emittieren für diese Menge  
**5,8 to CO<sub>2</sub>\***



Die gleiche Menge CO<sub>2</sub> produziert  
ein Mittelklasse-PKW bei einer  
**Erdumrundung.**



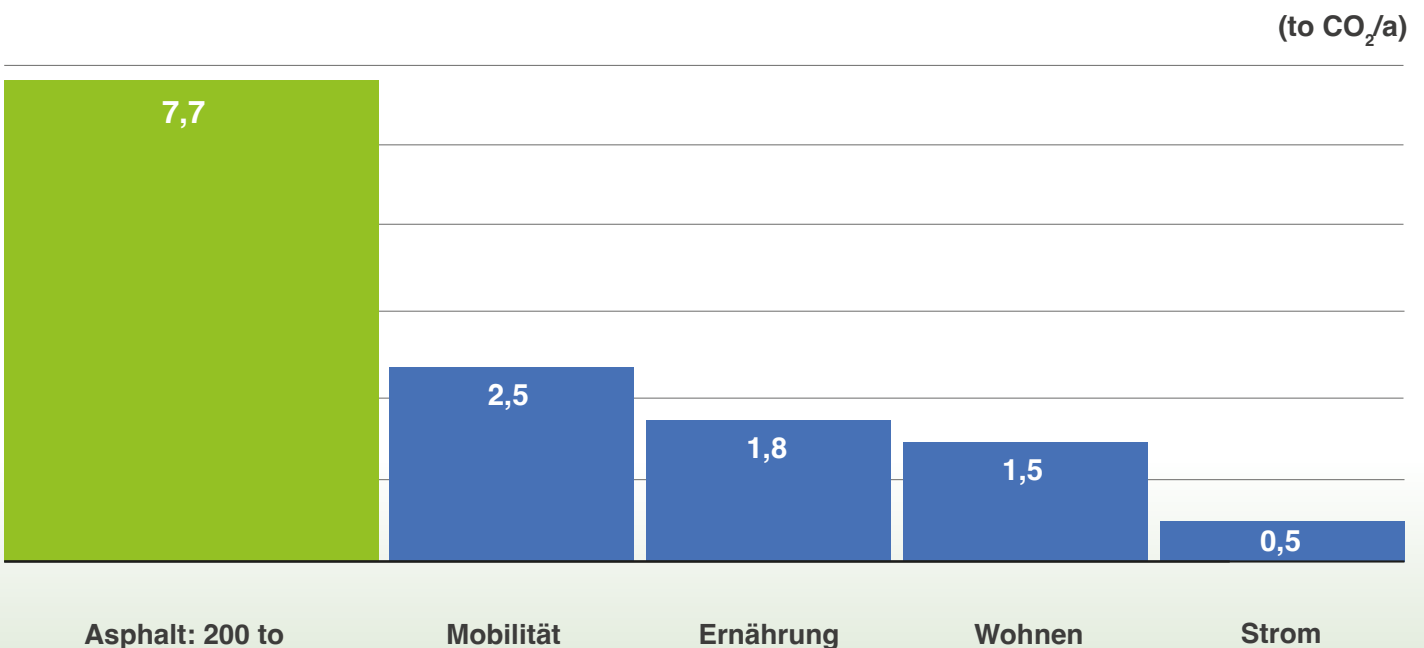


# NOCH NIE WAR ES FÜR SIE SO EINFACH MASSIV CO<sub>2</sub> EINZUSPAREN!



## Ihr persönlicher Jahres-CO<sub>2</sub>-Footprint

im Vergleich zur möglichen CO<sub>2</sub>-Einsparung bei ihrer  
Bestellung von 200 to Asphalt





# ACT NOW!

## WIRTSCHAFTLICH DENKEN, NACHHALTIG BAUEN



**Holen Sie Ihren Asphalt in unserem Mischwerk in Walchshofen oder lassen Sie sich Ihre Asphaltfläche von unseren spezialisierten Truppen einbauen.**

Diesen Vorteil haben Sie "NUR" wenn Sie Ihren Asphalt bei uns beziehen!

**PARTNER DER BAUWIRTSCHAFT**



**DMK**  
Sand • Kies • Splitt

Wir sind seit vielen Jahren ein verlässlicher Partner der Bauwirtschaft. Die eingesetzten Aufbereitungsanlagen entsprechen den neuesten technischen Standards und garantieren die Produktion von DIN-gerechten Baustoffen, deren hohe Qualität ständig durch Eigen- und Fremdüberwachung kontrolliert wird.

86706 Weichering • Tel. 08454 757 • [info@donaumoos-kies.de](mailto:info@donaumoos-kies.de)



# Brennt auch in Zukunft.

BENNINGHOVEN EVO JET HOLZSTAUB-BRENNER



## NACHHALTIGE BRENNERTECHNOLOGIE VON BENNINGHOVEN

Wenn es um einen möglichst umweltfreundlichen und nachhaltigen Betrieb von Asphaltmischanlagen geht, bietet die Brenntechnologie in Verbindung mit der Wahl des Brennstoffs das größte Potenzial. In vielen Märkten steht der Ausstieg aus dem Brennstoff Kohle bevor, auch mit Erdöl betriebene Systeme unterliegen zunehmend größeren Reglementierungen und Einschränkungen.

Das alles waren gute Gründe für BENNINGHOVEN den EVO JET Mehrstoffbrenner für weitere, zukunftsträgigere Brennstoffe weiterzuentwickeln: Biomass to Liquid und Holzstaub. Wenn es darum geht, bestehende Anlagen zu modernisieren und ökonomisch und ökologisch zu optimieren, ist der EVO JET Brenner als Retrofit-Nachrüstlösung deshalb die erste Wahl.





# BENNINGHOVEN



## BENNINGHOVEN SUSTAINABILITY

### BRENNSTOFF DER ZUKUNFT - HOLZSTAUB

Holz ist ein regenerativer Rohstoff, der nachhaltig bewirtschaftet werden kann und dadurch als Brennstoff in seiner Bilanz CO<sub>2</sub>-neutral ist. Mit dem EVO JET Holzstaub-Brenner hat BENNINGHOVEN Holzstaub für das Verfeuern in Asphaltmischanlagen erschlossen - und damit das Portfolio der eigenen Brennertechnologie noch einmal erweitert. Für Betreiber ist der Holzstaub-Brenner eine nachhaltige Möglichkeit, ihre Anlage zukunftsorientiert aufzustellen.

### DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- > Holz ist ein regenerativer Rohstoff und kann nachhaltig bewirtschaftet werden
- > Brennstoff wird aus Holzresten und -abfällen gewonnen
- > Brennstoff ist CO<sub>2</sub>-neutral
- > BENNINGHOVEN hat die ideale Partikelgröße des Holzstaubs ermittelt
- > Optimale Partikelgröße ist entscheidend für die Flammgeometrie und ein effektives Erhitzen
- > Zukunftssichere Investition

 [www.benninghoven.com](http://www.benninghoven.com)



## **Schweiger Straßenbau GmbH**

Schmelchen 2  
85250 Altomünster

Tel. +49 (0) 8254 . 99 77 0  
Fax +49 (0) 8254 . 99 77 33

office@schweiger-strassenbau.de  
www.schweiger-strassenbau.de

**Asphaltmischwerk**  
**Walchshofen, Hochstattweg**  
**86551 Aichach**

