

## 1.4 Umweltschutz beim Feuerverzinken

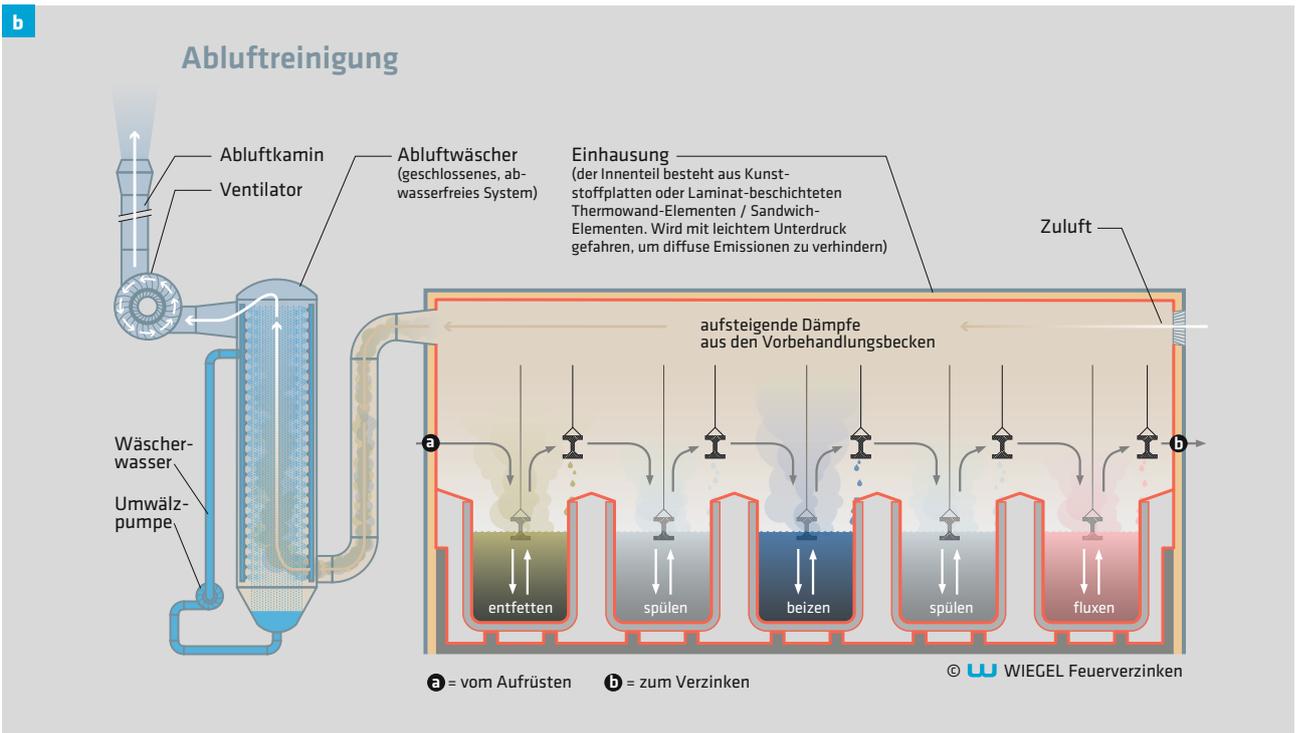
**Schon vor mehr als** 25 Jahren haben wir uns entschieden, konsequent in den Umweltschutz zu investieren. Seitdem ist es uns gelungen, das Feuerverzinken Schritt für Schritt zu einem die Umwelt schonenden Verfahren weiter zu entwickeln.

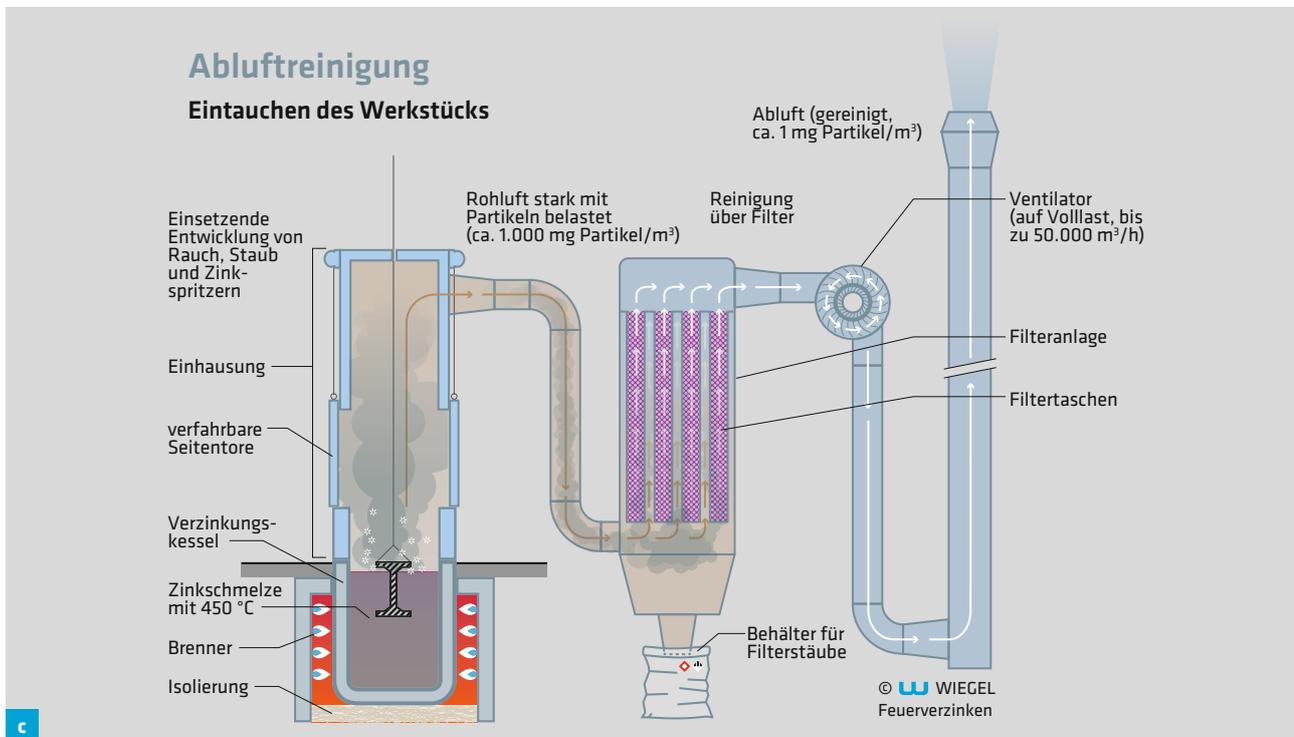
Durch unsere optimierte Anlagentechnik mit eingehauster und gedämmter Vorbehandlungslinie, mit Abluftwäscher, Abwärmenutzung aus der Verzinkungslinie und Vortrocknung des Materials vor dem Verzinkungsprozess ist es uns durch viele Einzelmaßnahmen gelungen, die Ressourcennutzung und die Abfallminimierung weitgehend zu optimieren. Alle Medien werden optimal gepflegt und durch eine eigenentwickelte Prozesssteuerung im optimalen Nutzungsbereich so geführt, dass möglichst wenig Einsatzstoffe notwendig sind. Durch internes Recycling werden deren Nutzung verlängert und wiederverwertbare Rohstoffe erzeugt.

Für diese hochwertigen Bemühungen, die Umweltbelastungen zu minimieren, erhielt Wiegel im Rahmen des EMAS-Awards – der renommiertesten Auszeichnung für ein Umweltmanagement – erst kürzlich einen Ehrenpreis für seine umfassenden Aktivitäten im Umweltschutzbereich. Die beim Feuerverzinken im Hause Wiegel anfallenden Stoff- und Energieströme stehen daher für exzellente Prozessführung.



- a** Eines unserer Werke
- b** Abluftreinigung in der Vorbehandlungslinie

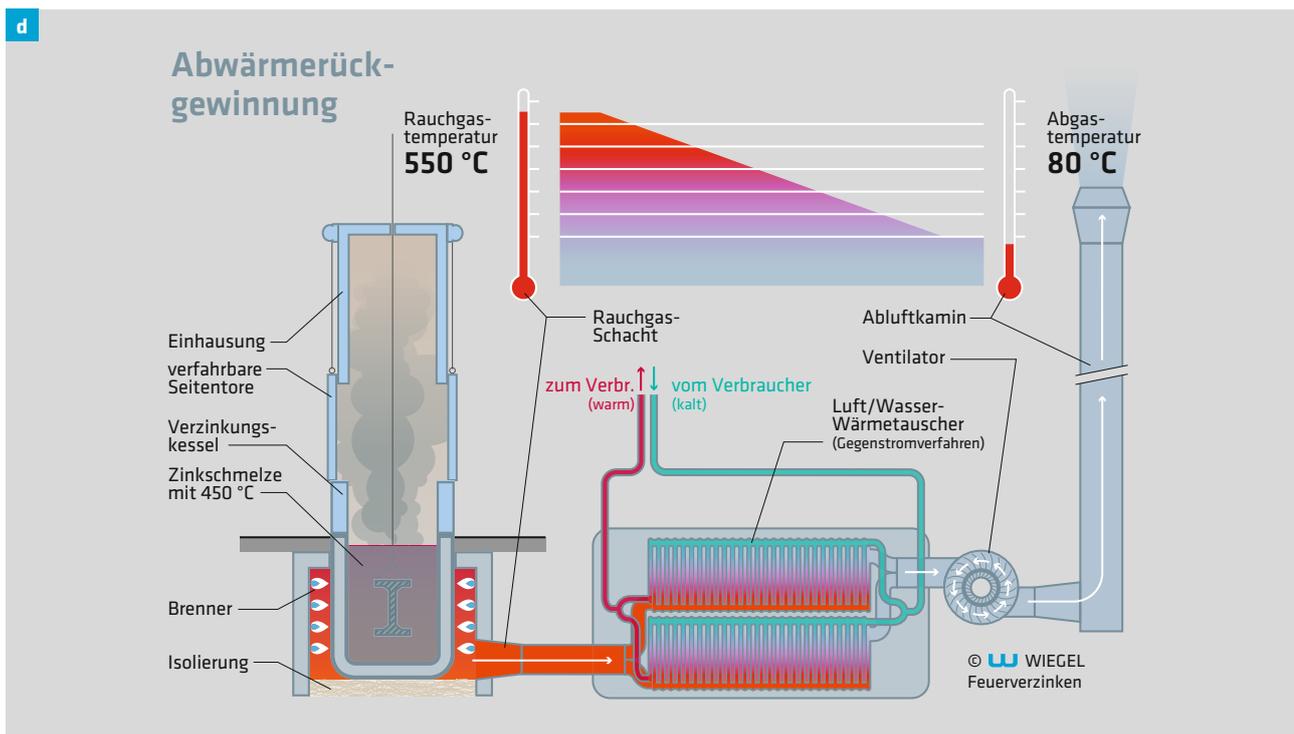




c

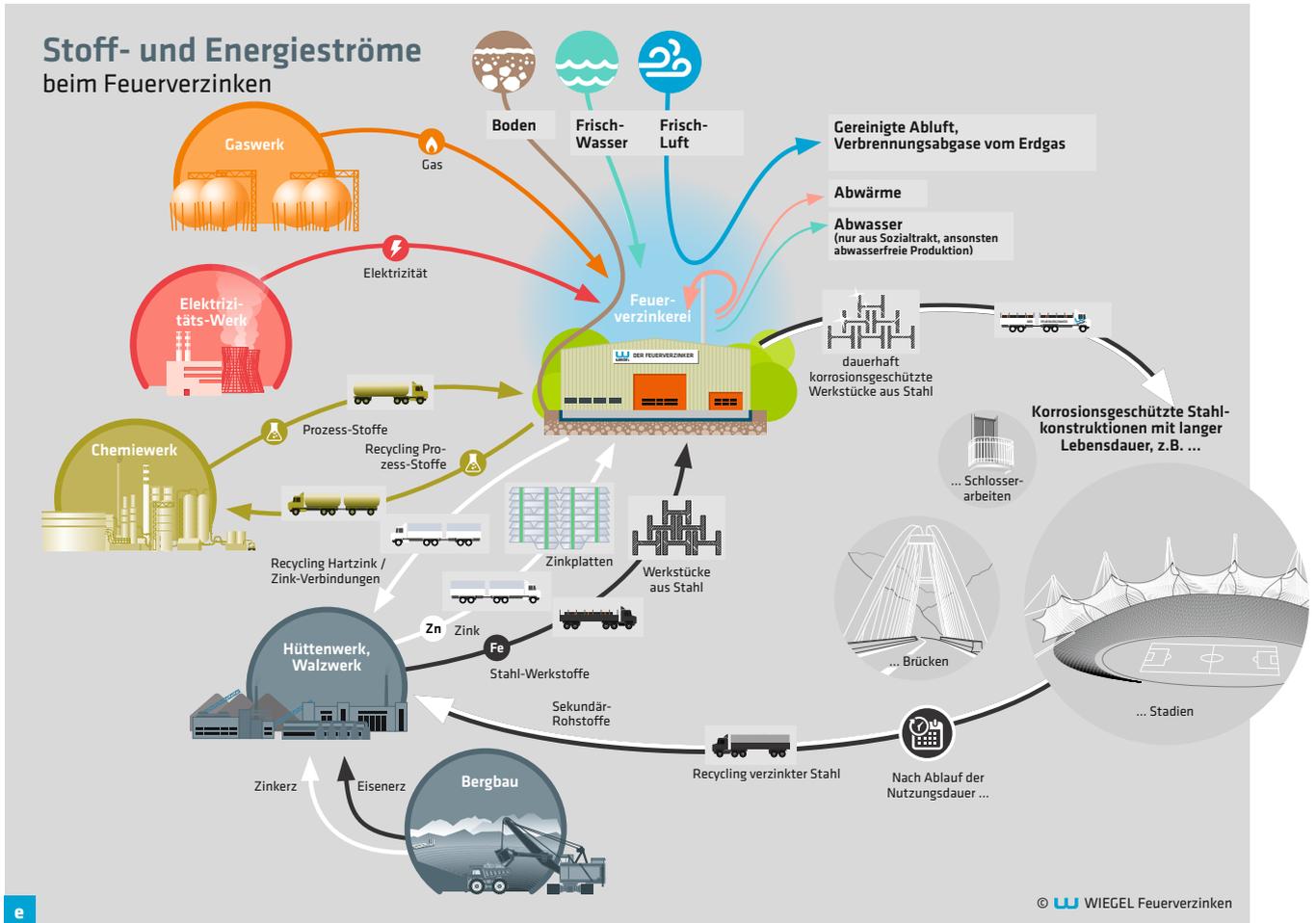
c Abluftreinigung in der Verzinkungslinie

d Abwärmerückgewinnung in der Verzinkungslinie



d

Herausgeber: © 2019 WIEGEL Verwaltung GmbH & Co KG. Verwendung auch in Auszügen nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet!



**e** Stoff- und Energieströme beim Feuerverzinken



**f**



**g**

**f g** Für unser Engagement im Umweltschutz erhielten wir 2017 die EMAS-Urkunde und den EMAS-Award

