



Zink-Fakten

Herausgeber: INITIATIVE ZINK
im Netzwerk der WVMetalle/GDB e.V.,
Hansaallee 203, 40549 Düsseldorf,
info@zink.de

Regenwassercheck ZINK

Ist es möglich, selber Zink- Abschwemmraten für die schadlose Versickerung zu berechnen?

**Natürlich! Ganz einfach geht es mit dem
Berechnungsprogramm Regenwassercheck
ZINK.**

- Mit dem Regenwassercheck ZINK kann jeder einen Unbedenklichkeitsnachweis **von bestehenden oder geplanten Objekten berechnen.**
- **Individuelle Standortdaten** wie jährliche **Niederschlagsmengen** und die SO_2 -Belastung am Standort sowie die Größe der Zinkflächen werden berücksichtigt.
- Zusätzlich gibt das Programm die Möglichkeit einer **Umweltbewertung für den Boden und das Grundwasser.**



Zink-Abschwemmraten einfach selbst berechnen

Mit dem Online-Rechner „Regenwassercheck ZINK“ („Zn-RATE“ – Zinc Roof Assessment Tool for the Environment“) können Sie die Unbedenklichkeit von Zinkabschwemmungen Ihres geplanten oder bestehenden Objekts selbst berechnen. Unter **www.zn-rate.com** können Sie nach kostenloser Registrierung individuelle Daten wie die Größe der Zinkflächen an Dach, Fassade und des Entwässerungssystems sowie die Art der Versickerung eingegeben und unter Berücksichtigung standortgebener Niederschlagsmengen und zu erwartender SO₂-Belastung den Zink-Abtrag berechnen lassen. Zusätzlich gibt das Berechnungsprogramm eine lokale Umweltbewertung der Niederschlagsversickerung auf der Basis der aktuellsten, durch die EU akzeptierten Bewertungsmethoden.

Wissenschaftlich fundierte Berechnungsgrundlage

Berechnungsgrundlage des Regenwasserchecks ZINK sind die natürlichen Abschwemmraten von Zinkflächen, die über viele Jahre von Instituten und Hochschulen aus ganz Europa wissenschaftlich erforscht wurden. Diese gingen in das vom Umweltinstitut ARCHE consulting im belgischen Gent entwickelte Berechnungsprogramm ein. Mitarbeiter des Instituts sind gefragte Experten, z.B: bei Stoffsicherheitsbeurteilungen und der Bewertung von Chemikalienrisiken durch die EU.

Beratung zu Zink und Versickerung

Sollten Sie Fragen rund um das Baumetall Zink haben, finden Sie nützliches Praxiswissen auf der Webseite **www.bauzink.de** und können sich unter der **Service-Nummer 0211 – 47 96 1 76** umfassend beraten lassen.

Quellenangaben:

„Zinc-Roof Assessment Tool for the Environment (Zn-RATE)“, unter www.zn-rate.com
ARCHE Consulting, www.arche-consulting.be



Dieses Informationsblatt sowie weitere Zink-Fakten erhalten Sie als PDF-Download unter www.bauzink.de