

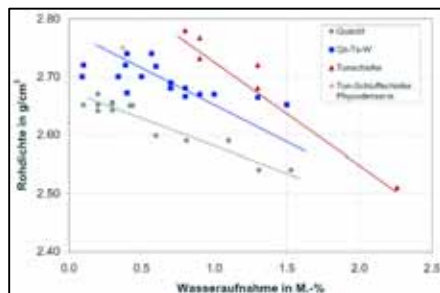
Innovative gesteintechnische Qualitätsbewertung

Statistisch gesicherte Qualitätsbeurteilung

Bewertung der Qualität erfolgt durch Korrelation wesentlicher gesteinsphysikalischer Kennwerte wie:

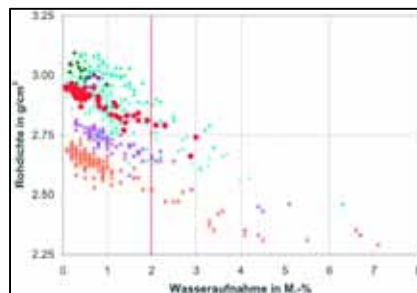
- Rohdichte
- Wasseraufnahme
- Schlagzertrümmerung
- Porosität
- einachsiale Druckfestigkeit

Regressionsgleichungen ermöglichen mit der Kenntnis einfach bestimmbarer Parameter eine Abschätzung der übrigen Qualitätseigenschaften.



Tonschiefer
Wechsellagerung
Quarzite

Basalte
Diabase
Melaphyre



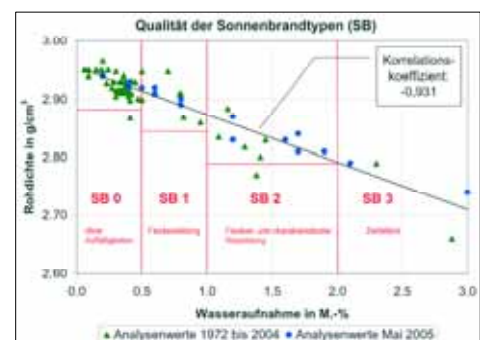
Basalte
Granite
Gneise
Wellenkalksteine

Erforschung der Ursachen des "Sonnenbrandes"

Ursachen des Sonnenbrandes:

- Rekristallisation des Glasanteiles
- dichtes Korngefüge
- Auftreten in deutlich basischen Gesteinen
- Wasserarmut

Ergebnis: Die Sonnenbrandtypen 0 - 2 können als gebrochene Zuschlagstoffe verwendet werden.



Wir beurteilen die Qualität der Natursteine fachgerecht und sicher:

