

## Projekt: Glashüttentechnik 2012-2014

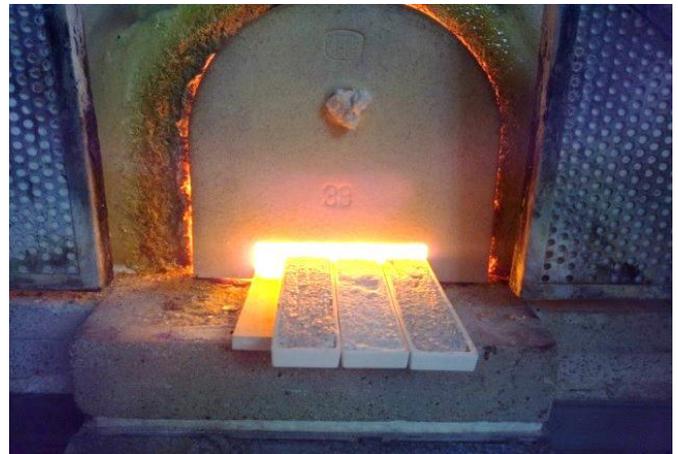
### Auswirkungen der Rohstoffqualitäten auf die Glasqualität und Schmelzleistung einer Wanne

Wie groß sind die Unterschiede der Rohstoff- und Scherbenqualitäten innerhalb der deutschen Behälterglasindustrie und wie wirken sich letztere auf die Glasqualität bzw. Wannenfahrweise aus?

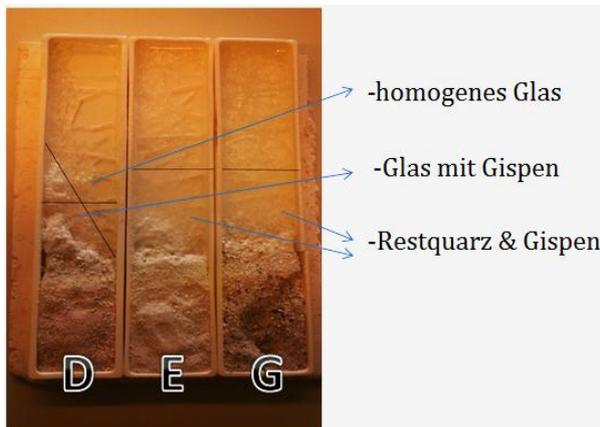
Eine anonymisierte Umfrage bei diversen Glasherstellern und vergleichende Schmelzversuche beleuchten diese Thematik.

#### Schritt 1: Abfrage von Industriedaten der deutschen Behälterglasindustrie mit Hilfe eines Online-Fragenbogens:

#### Schritt 2: Aufschmelzverhalten unter schiechlicher Behälterglasgemenge im direkten Vergleich.



#### Schritt 3: Auswertung des Schmelzversuches:



#### Ergebnisse:

Das Projekt gibt eine Übersicht bzw. Momentaufnahme über die Wannenfahrweise und Rohstoffstandards bedeutender deutscher Behälterglashersteller.

Eine Korrelation zwischen Rohstoffqualität (Homogenisierungsgrad, Feuchtigkeitsgehalt, Korngrößenverteilung...) und der daraus resultierenden Glasqualität wurde durch Schmelzversuche bestätigt.