



# BatchMaker<sup>®</sup> 2015

Standard | Professional | Enterprise

## Die wichtigsten Änderungen im Vergleich zu BatchMaker 2014

Stand Oktober 2015

Copyright © 2015 ilis gmbh, alle Rechte vorbehalten

# Neue BatchMaker<sup>®</sup> Varianten

**BatchMaker Enterprise:** Nachfolger von BatchMaker Suite mit vollem Funktionsumfang und wichtigen Neuerungen:

- ❑ Datenbankbasierter Dateimanager
- ❑ Analysen-Historie mit automatischer Mittelung
- ❑ Eingabe karbonatischer Rohstoffe
- ❑ Mengen alternativ in US-Einheiten (lb/ton) und Glaseigenschaften in °F

**BatchMaker Professional:** Nachfolger von BatchMaker Suite mit den folgenden Einschränkungen gegenüber BatchMaker Enterprise:

- ❑ Nur ein Werk pro Datenbank möglich
- ❑ Keine Berechnung von Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen
- ❑ Keine mehrsprachigen Bezeichnungen für Stammdaten wie z.B. Rohstoffe

**BatchMaker Standard:** Nachfolger von BatchMaker Express, aber mit erweitertem Funktionsumfang

# Datenbankbasierter Dateimanager

Alle Dateien werden automatisch in einer Datenbank gespeichert und im Dateimanager in einer hierarchischen Baumansicht dargestellt.

Geöffnete Fenster erscheinen in einer übersichtlichen Fensterleiste.

Datum	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	SO <sub>3</sub>	Cl	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Summe	Bemerkung
Gemittelt	0,0010	0,0051	0,0016	0,0030	0,0894	99,6833	99,7834	
<input checked="" type="checkbox"/> 01.01.2015	0,0015	0,0054	0,0010	0,0020	0,0985	99,		
<input checked="" type="checkbox"/> 01.03.2015	0,0012	0,0067	0,0020	0,0030	0,0798	99,		
<input type="checkbox"/> 03.07.2015	0,0013	0,1230	0,0015	0,0020	0,0850	99,		
<input checked="" type="checkbox"/> 01.08.2015	0,0002	0,0033	0,0017	0,0040	0,0900	99,		
<input type="checkbox"/>								

# Analysen-Historie

Optional können für jeden Rohstoff beliebig viele Analysen eingegeben werden.

Die freigegebenen Analysen werden für die Gemengeberechnung automatisch gemittelt.

Datum	Al2O3	Fe2O3	MnO	SiO2	Cl	Na2CO3	Summe	Bemerkung
Gemittelt	0,0010	0,0051	0,0016	0,0030	0,0894	99,6833	99,7834	
<input checked="" type="checkbox"/> 01.01.2015	0,0015	0,0054	0,0010	0,0020	0,0985	99,7800	99,8884	
<input checked="" type="checkbox"/> 01.03.2015	0,0012	0,0067	0,0020	0,0030	0,0798	99,7700	99,8627	
<input type="checkbox"/> 03.07.2015	0,0013	0,1230	0,0015	0,0020	0,0850	99,8200	100,0328	Faulty analysis!
<input checked="" type="checkbox"/> 01.08.2015	0,0002	0,0033	0,0017	0,0040	0,0900	99,5000	99,5992	
<input type="checkbox"/>								

# Eingabe karbonatischer Rohstoffe

Chemische Analysen von karbonatischen Rohstoffen müssen nicht mehr von Hand umgerechnet werden, sondern können direkt eingegeben werden.

Die für die Berechnung notwendige Zerlegung in Oxide (z.B.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  in  $\text{Na}_2\text{O}$  und  $\text{CO}_2$ ) erledigt BatchMaker automatisch. Diese zugehörigen Schmelzreaktionen können beliebig erweitert werden.

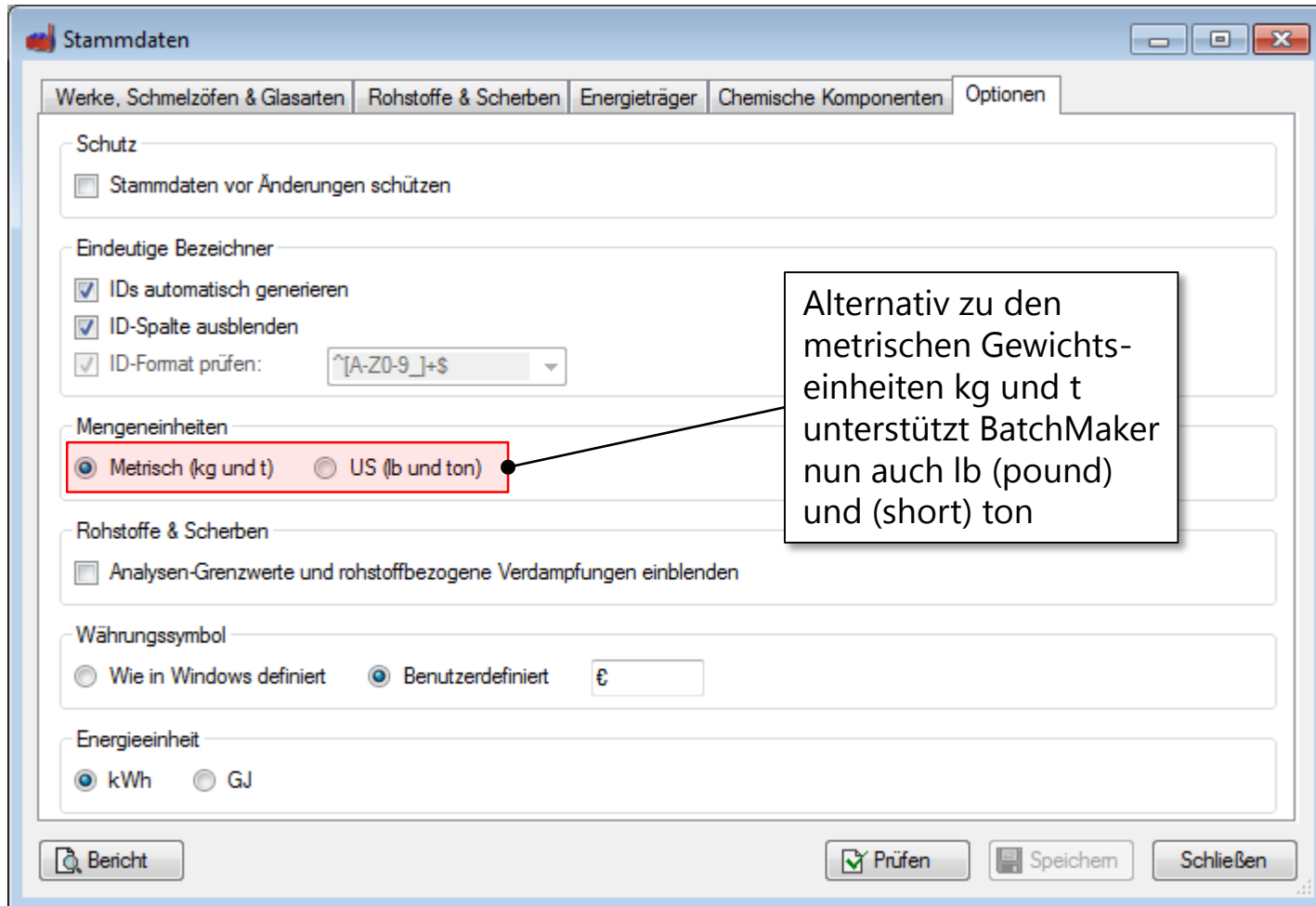
Werk: Behälterglas

Feuchte (%)	Preis (€/t)
4,50	33,00
5,50	29,00
	165,00
	15,00
	19,00
	32,00
	46,00
	38,00
	285,00

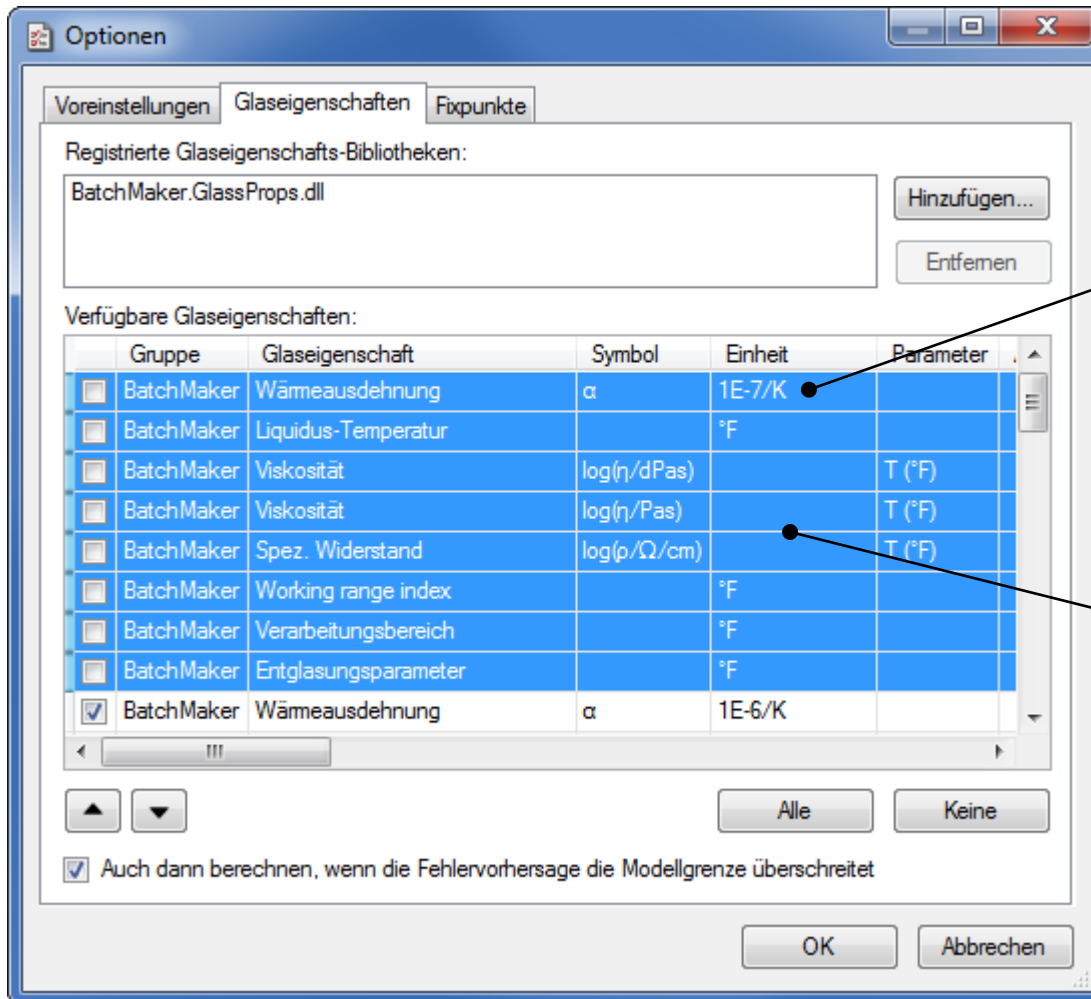
Chemische Zusammensetzung von 'Soda'							
Datum	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	SO <sub>3</sub>	Cl	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Summe
Gemittelt	0,0010	0,0051	0,0016	0,0030	0,0894	99,6833	99,7834
<input checked="" type="checkbox"/> 01.01.2015	0,0015	0,0054	0,0010	0,0020	0,0985	99,7800	99,8884
<input checked="" type="checkbox"/> 01.03.2015	0,0012	0,0067	0,0020	0,0030	0,0798	99,7700	99,8627
<input type="checkbox"/> 03.07.2015	0,0013	0,1230	0,0015	0,0020	0,0850	99,8200	100,0328
<input checked="" type="checkbox"/> 01.08.2015	0,0002	0,0033	0,0017	0,0040	0,0900	99,5000	99,5992

Mehrere Analysen   
 Einzelanalyse

# US-Mengeneinheiten (lb/ton)



# Zusätzliche Glaseigenschaften



Die Wärmeausdehnung kann optional in der Einheit  $10^{-7}/K$  berechnet werden

Temperaturbezogene Glaseigenschaften können alternativ zu °C in der Einheit °F (Fahrenheit) berechnet werden