

## Kreuzton Bunt - K900

---

<b>Chemische Analyse</b>	SiO <sub>2</sub>	72-75 %
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	18,5-20,5 %
	TiO <sub>2</sub>	1,0 %
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,0-3,0 %
	CaO	0,1 %
	MgO	0,4 %
	K <sub>2</sub> O	2,0 %
	Na <sub>2</sub> O	0,1 %

---

<b>Mineralanalyse</b>	Kaolinit	15 %
	Illit	33 %
	Quarz	43 %
	Feldspat	6 %
	Fe-Ti	3 %

---

<b>Sedimentationsanalyse</b>	< 500 µm	98,0 %
	< 63 µm	85,0 %
	< 20 µm	68,0 %
	< 2 µm	30,0 %
	D50	3,0 µm

---

### Weitere Daten

Feuchtigkeit	12-16 %
Dichte	2,6 g/cm <sup>3</sup>
Durchlässigkeit	$k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s
Organische Substanz	≤ 5 %
Karbonatgehalt	≤ 15 %
Erfüllung der Bodenklassifikation ST*, GT*, TL bzw. TM nach DIN 18196 <small>(leichte plastische bis mittelpastische Tone)</small>	

---