

# Nusskohle OKD (30 - 50) mm

## Screened coal OKD (30 - 50) mm

### Grundparameter

### Basic parameters

Körnung	Particle	Ø	mm	30 - 50
Wasser	Water	$W_t$	%	1,3
Asche	Ash	$A^r$	%	5,5
Schwefel	Sulphur	$S^r$	%	0,4
Flüchtiger Brennstoff	Volatile flammable	$V^{daf}$	%	23,1
Heizwert	Net calorific value	$Q_i^r$	MJ/kg	32,8
Blähgrad	Swelling index	SI	-	4,0
Fixer Kohlenstoff	Fixed carbon	$C_{fix}$	%	72,6
Emissionsfaktor	Emission factor	EF	t CO <sub>2</sub> /TJ	92,24

### Silikatanalyse der Asche

### Silicate analysis of ash

Aluminiumoxid	Aluminium oxide	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	22,11
Eisenoxid	Ferric oxide	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	17,65
Kaliumoxid	Potassium oxide	K <sub>2</sub> O	%	1,48
Magnesiumoxid	Magnesium oxide	MgO	%	4,16
Natriumoxid	Sodium oxide	Na <sub>2</sub> O	%	0,55
Siliziumoxid	Silica	SiO <sub>2</sub>	%	38,98
Titandioxid	Titanic oxide	TiO <sub>2</sub>	%	0,83
Schwefeltrioxid	Sulphur trioxide	SO <sub>3</sub>	%	1,14
Kalziumoxid	Calcium oxide	CaO	%	6,38
Phosphoroxid	Phosphoric oxide	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,02
Manganoxide	Manganese oxide	Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	%	0,33

Verformungstemperatur in Oxidierungsatmosphäre	Initial deformation temperature	DT	°C	1240
Erweichungstemperatur in Oxidierungsatmosphäre	Softening temperature	ST	°C	1270
Schmelzpunkt in Oxidierungsatmosphäre	Hemispherical temperature	HT	°C	1310
Fließpunkt in Oxidierungsatmosphäre	Fluid temperature	FT	°C	1340

\* Werte für 2015

\* Values for 2015