



Institut für Diagnostik  
und Konservierung an Denkmälern  
in Sachsen und Sachsen-Anhalt e. V.

Sachsen:  
Schloßplatz 1, 01067 Dresden  
Tel.:0351 484304 08/09/10/27  
Fax:0351 484304 68  
Sachsen-Anhalt:  
Domplatz 3, 06108 Halle  
Tel.:0345 472257 21/22/23  
Fax:0345 472257 29

# Sandkataster für Sachsen und Sachsen-Anhalt



Abb. 1 Gewinnstelle Plotitz (Sachsen)



Abb. 2 Gewinnstellenkarte für Sachsen-Anhalt



Abb. 3 Bautzen, Dom, Oberputzfarbgebung mit natürlichem Sand

**Datenbank der Sand- und Kiesgewinnungsstellen von Sachsen und Sachsen-Anhalt**

**Gewinnungsstelle: Wolmirsleben**

Proben-Nr. 180(D4)  
LGA-Nr. 100  
Material Kiesand  
Fazelle Hans-Joachim  
Querschnitt (mm) 4  
Geologie Tertiär  
Probenahme Sandhaufen  
Bemerkungen Angest. 02, 04 und 012  
Firma Schmidt & Bommert  
Standort Sandgr. 5  
PLZ/DK 06164 Bismark  
Telefon (039423) 9810

**Foto Gesamtansicht** **Foto Feinanteil**

Abb. 4 Datenblatt, Beispiel Wolmirsleben

Das Sandkataster des IDK für die Länder Sachsen und Sachsen-Anhalt ist ein Werkzeug bei der Suche nach geeigneten Sanden und Kiesen für die Nachstellung historischer Mörtel- und Putzrezepturen unter besonderer Berücksichtigung von Farbe, Zusammensetzung, Kornform und Sieblinie. Eingang in die Datenbank finden hauptsächlich ungewaschene, natürliche Sande und Kiese, die im Trockenabbau gewonnen werden und damit reich an Feinanteilen sind, die für die Mörtel- und Putzfarbgebung entscheidende Bedeutung haben. Derzeit können etwa 200 verschiedene Sande und Kiese aus Gewinnstellen in Sachsen und Sachsen-Anhalt recherchiert werden. Das Inventar der Datenbank wird ständig mit neuen Sanden und Kiesen erweitert und aktualisiert. Bitte richten Sie Ihre Anfrage per E-Mail an [sandkataster@idk-info.de](mailto:sandkataster@idk-info.de).

**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK UND WIRTSCHAFT DRESDEN (HTW)**  
Fachbereich Baugewerkswesen/Architektur  
Lehrgebiet Baustoffe

**Prüfzeugnis**

Prüfung: 2008  
Datum: 2010-05-03

**Bestimmung der Körnungverteilung, Sandverfahren** DIN EN 1261-1:2006

Körnung	Beobachtet (%)	Bestimmte (%)
0,075	100	100
0,15	100	100
0,3	100	100
0,6	100	100
1,25	100	100
2,5	100	100
5,0	100	100
10,0	100	100
20,0	100	100
40,0	100	100
80,0	100	100
150,0	100	100
300,0	100	100
600,0	100	100
1250,0	100	100
2500,0	100	100
5000,0	100	100
10000,0	100	100

Vergleich mit den allgemeinen Anforderungen an die Körnungverteilung nach DIN EN 1261-1:2006 (2):

Werte	Beobachtet	Bestimmte	Abweichung	Bemerkung
0,075	100	100	0	OK
0,15	100	100	0	OK
0,3	100	100	0	OK
0,6	100	100	0	OK
1,25	100	100	0	OK
2,5	100	100	0	OK
5,0	100	100	0	OK
10,0	100	100	0	OK
20,0	100	100	0	OK
40,0	100	100	0	OK
80,0	100	100	0	OK
150,0	100	100	0	OK
300,0	100	100	0	OK
600,0	100	100	0	OK
1250,0	100	100	0	OK
2500,0	100	100	0	OK
5000,0	100	100	0	OK
10000,0	100	100	0	OK

Abb. 5 Bestimmung der Sieblinie, Wolmirsleben



Abb. 6 Sandproben, Muster zur Anschauung



Abb. 7 Feinanteil < 0,5 mm

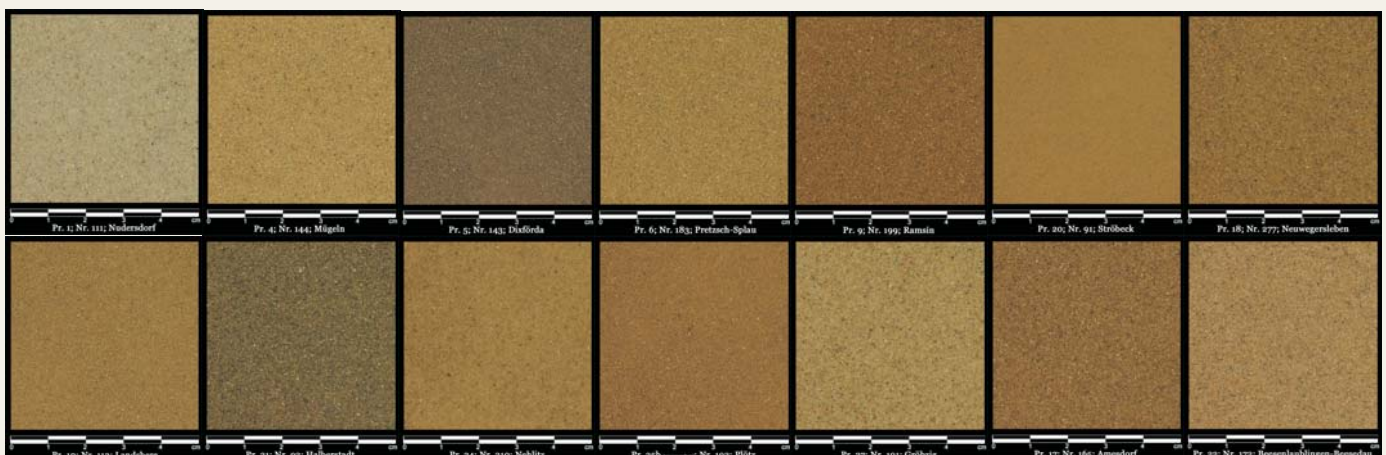


Abb. 8 Feinanteil < 0,5 mm, Auswahl an Sanden