

Wir leben Sandstein

Seien Sie dabei!

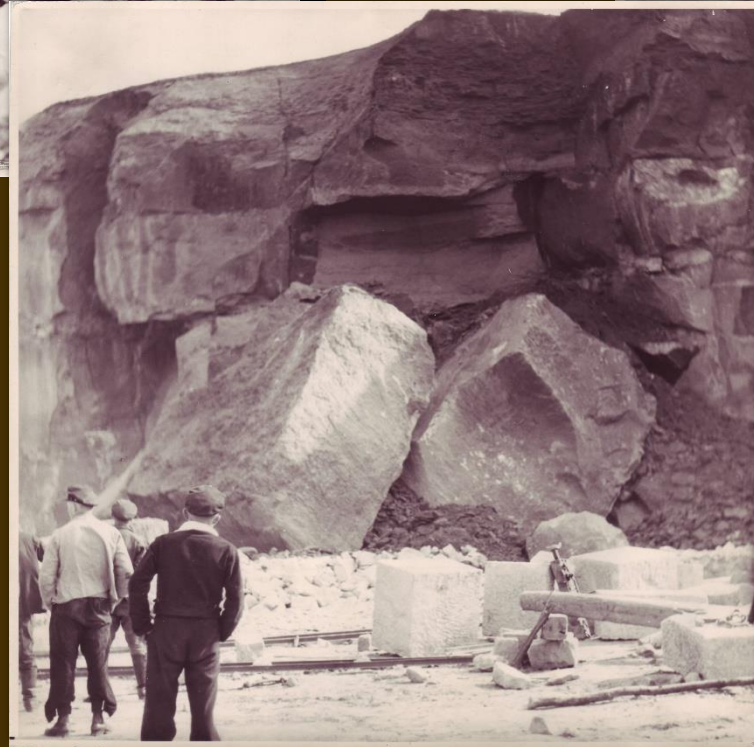
SANDSTEINGEWINNUNG IN DER SÄCHSISCHEN SCHWEIZ

- VON DEN ANFÄNGEN BIS ZUR GEGENWART -

UWE JAHR

ABTEILUNGSLEITER GEWINNUNG UND PRODUKTION

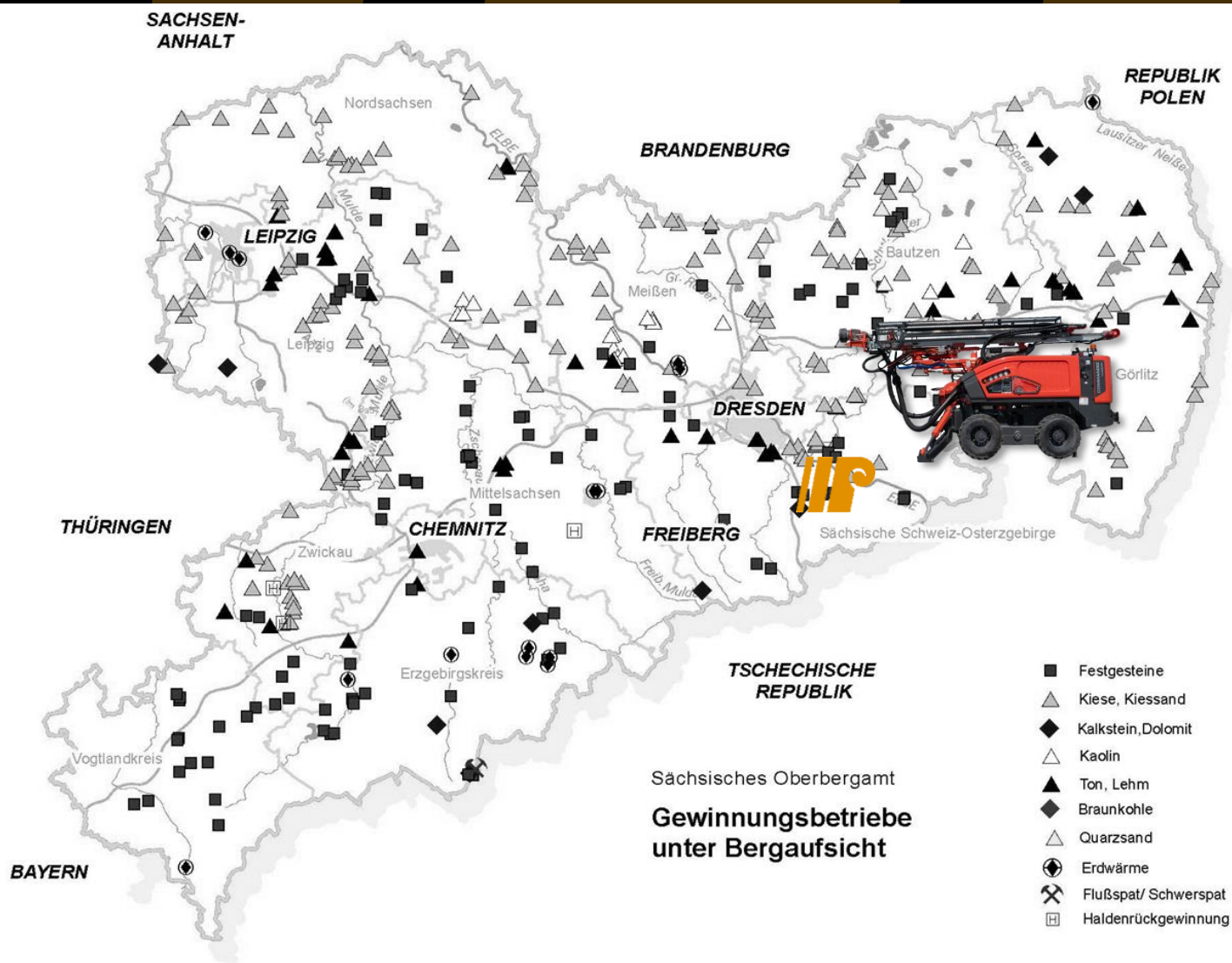
Sächsische
SANDSTEINWERKE



Sächsische
SANDSTEINWERKE



Sächsische
SANDSTEINWERKE



Cottaer Sandstein



Steinbruch Neundorf



Rohdichte	2.040 kg/m ³
Druckfestigkeit	55 MPa
Biegezugfestigkeit	5,8 MPa
Wasseraufnahme	6,8 %
Ankerausbruch	> 1.400 N
Offene Porosität	22,6 %
Frostbeständigkeit	ja, Skala „0“

Steinbruch Neundorf

Cottaer Sandstein

Labiatus - Sandstein Unterturon

Bezeichnung der Bank/Schicht; Mächtigkeit

Mutterboden
lehmig-sandige Auflockerung von
Sandstein

Oberabraum

(baggerfähig)

B 02 Schalenbank

(Sprengfels)

B 03 Zähbank

10,00 Harte Bank

B 04 Blaue Bank

B 05 Sänder

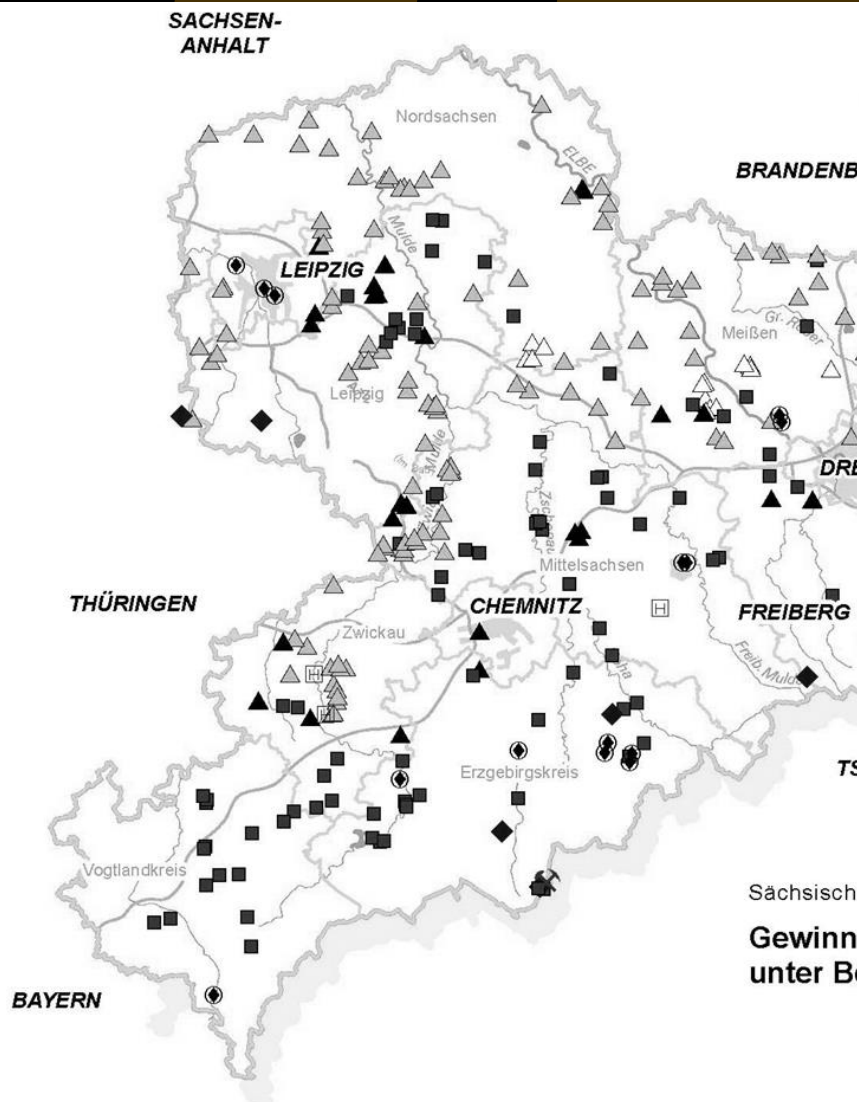
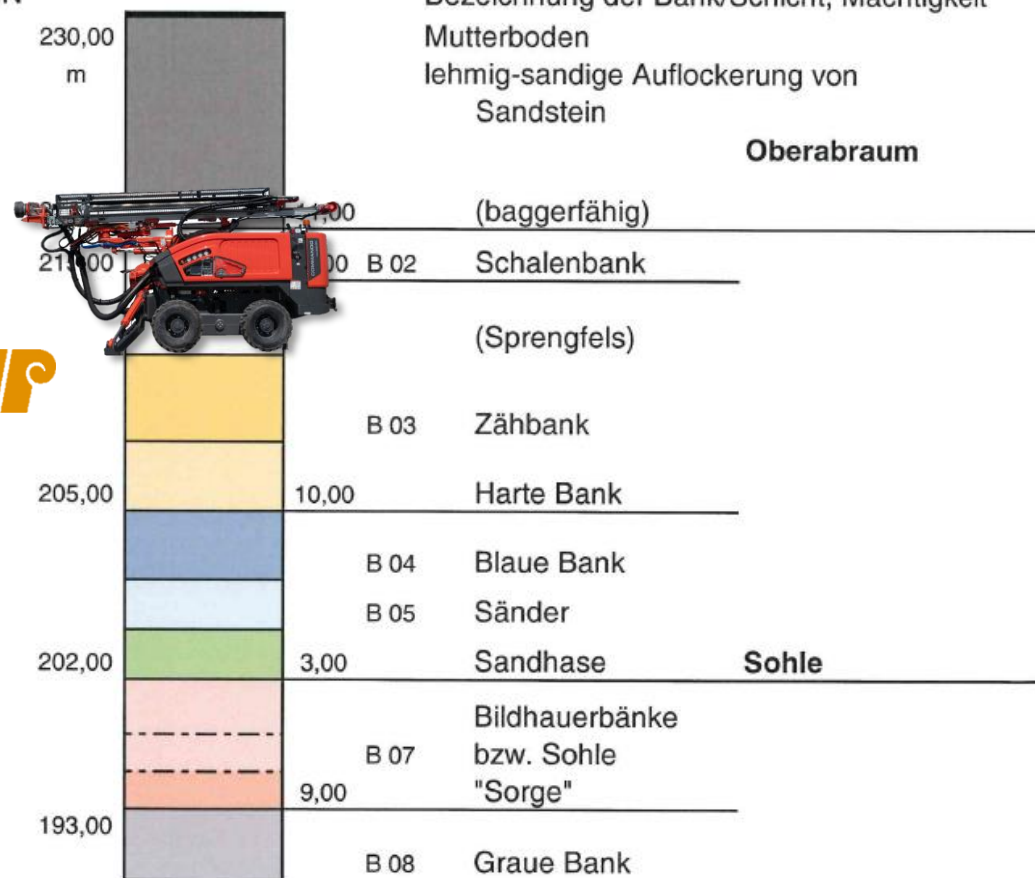
3,00 Sandhase

Sohle

B 07 Bildhauerbänke
bzw. Sohle
"Sorge"

9,00 B 08 Graue Bank

untere Tagebausohle



Sächsisch
Gewinn unter B



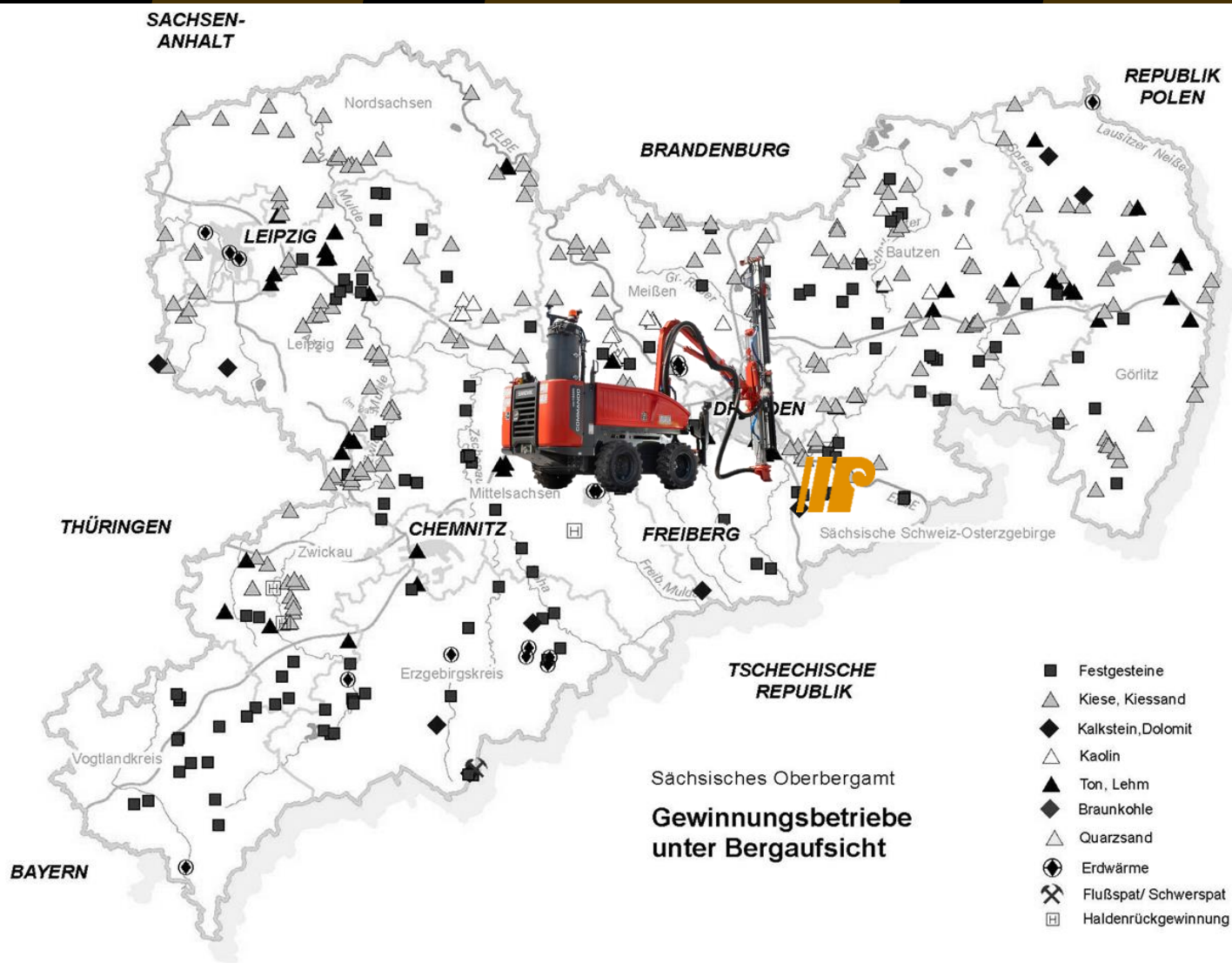
*Cottaer
Sandstein*

-

*Steinbruch
Neundorf*



*Sächsische
SANDSTEINWERKE*



Cottaer Sandstein

Steinbruch Lohmgrund I & II



Rohdichte	2.040 kg/m ³
Druckfestigkeit	55 MPa
Biegezugfestigkeit	5,8 MPa
Wasseraufnahme	6,8 %
Ankerausbruch	> 1.400 N
Offene Porosität	22,6 %
Frostbeständigkeit	ja, Skala „0“

Sächsische SANDSTEINWERKE

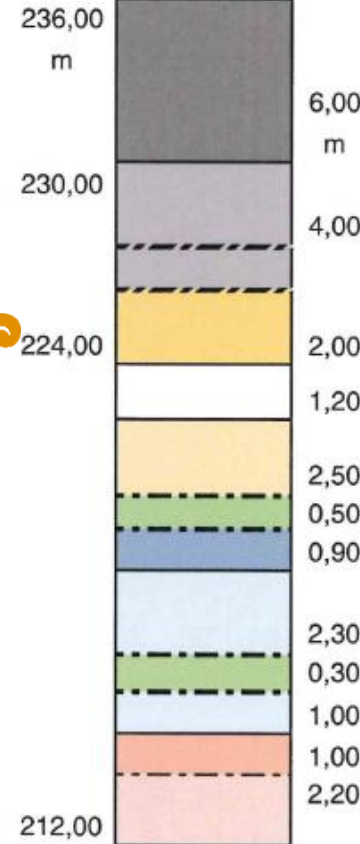
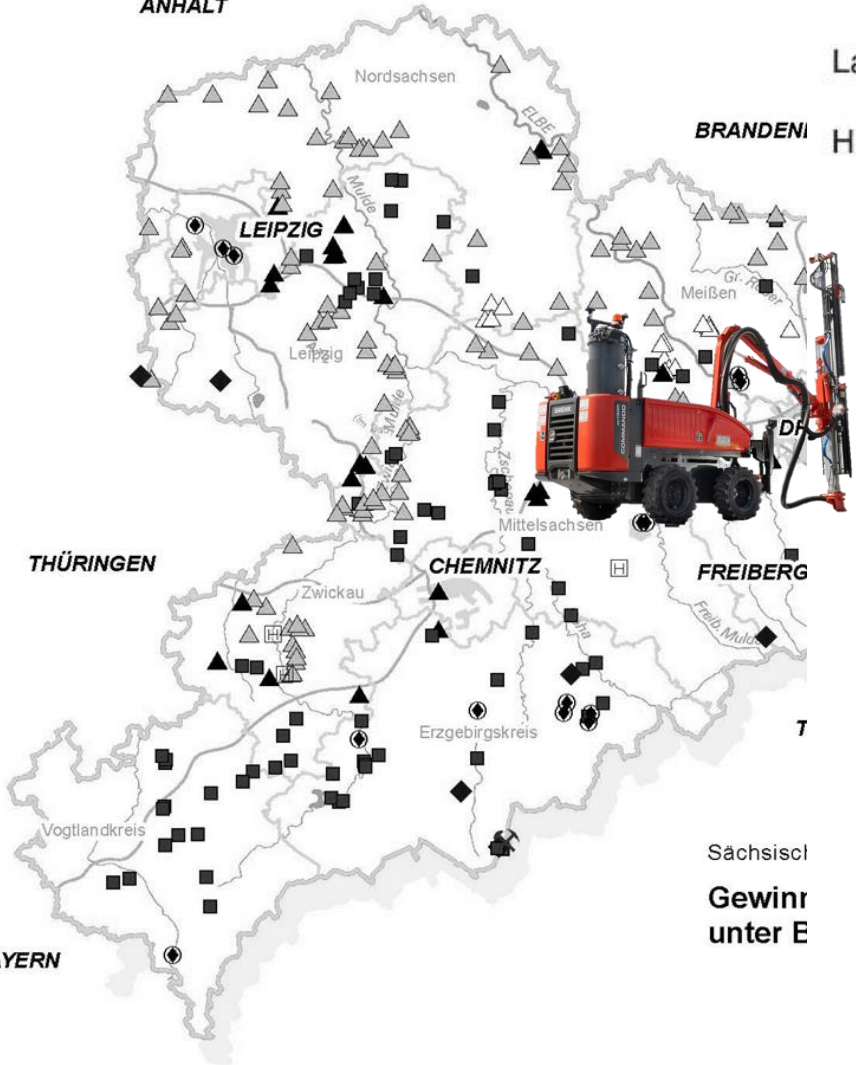
SACHSEN-
ANHALT

Labiatus - Sandstein Unterturon

Cottaer
Sandstein

Steinbruch
Lohmgrund I & II

H ü. NN



Bezeichnung der Bank/Schicht; Mächtigkeit

Mutterboden

lehmig-sandige Auflockerung von

Sandstein

(baggerfähig)

Abraum

obere Schalensteine

Sandstein dünnplattig (Sprengfels)

Sandlochhorizont

untere Schalensteine

plattig (Sprengfels)

Zähbank

Harte Bank

Sandnesterschicht

Blaue Bank

Sänder

Sandnesterschicht

Muschelbank

kleine Bildhauerbank

große Bildhauerbank

nutzbares
Profil,
welches
sich
im Abbau
befindet

Tagebausohle

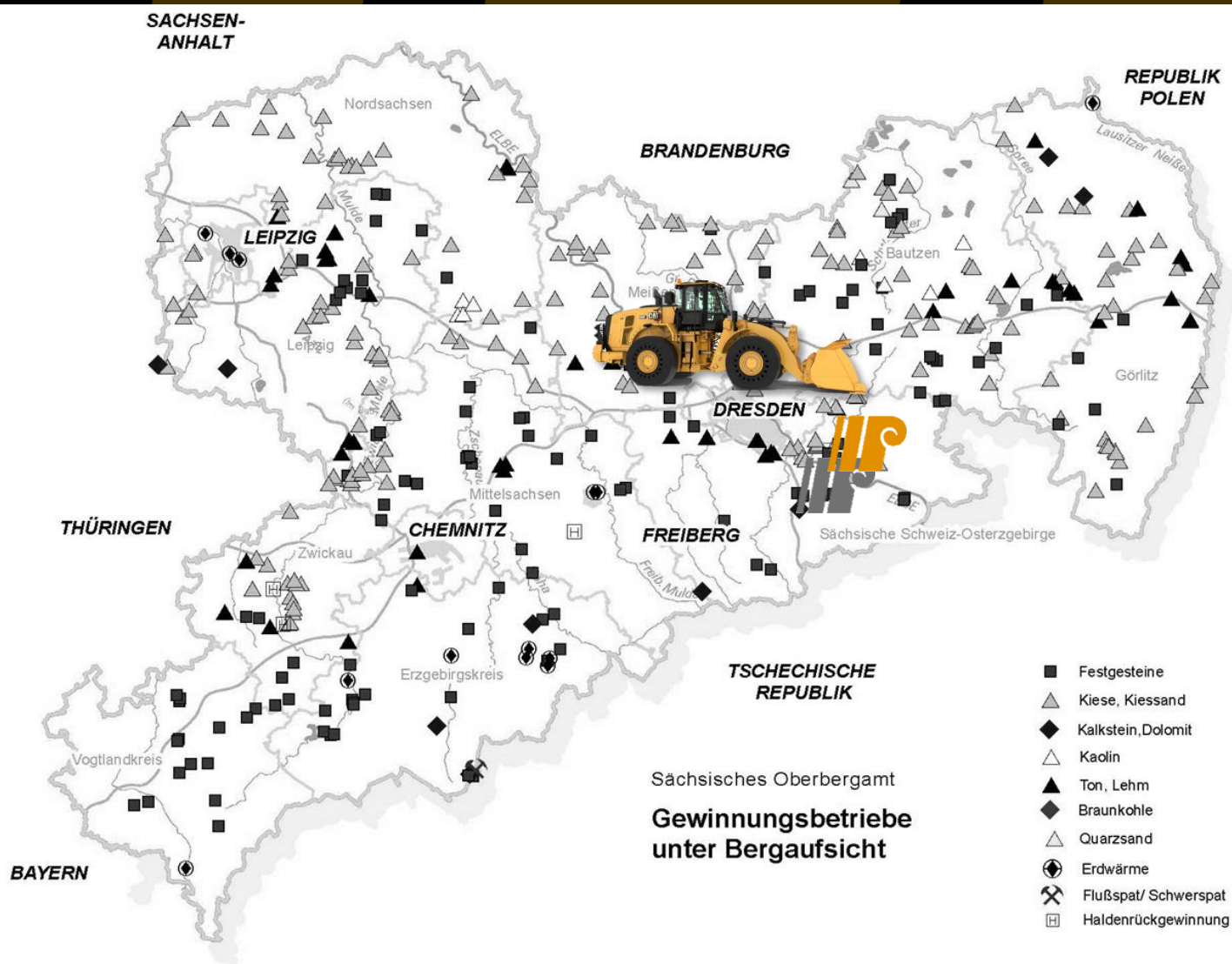
Sächsische
SANDSTEINWERKE

*Cottaer
Sandstein*

*Steinbruch
Lohmgrund I & II*

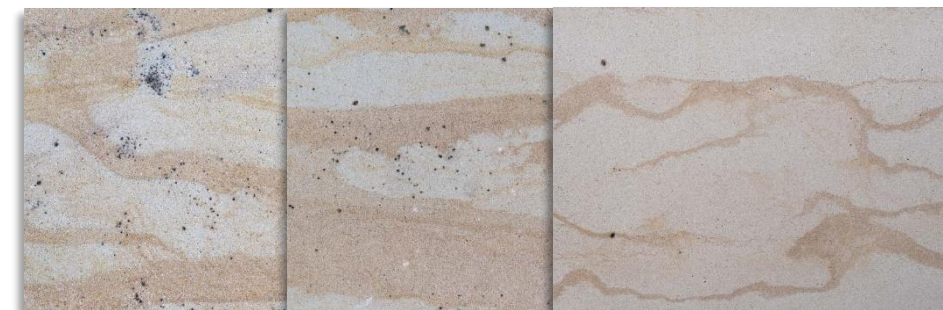


*Sächsische
SANDSTEINWERKE*



Postaer Sandstein

Steinbruch Mühlleite



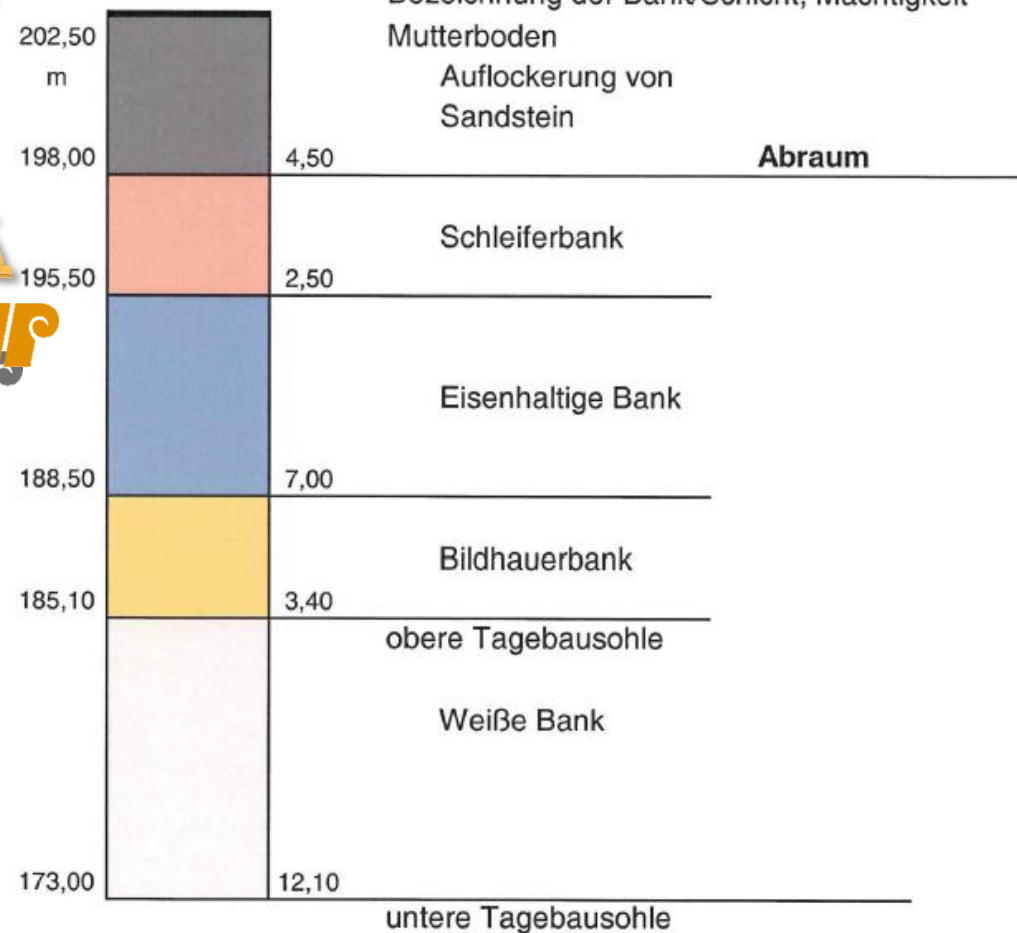
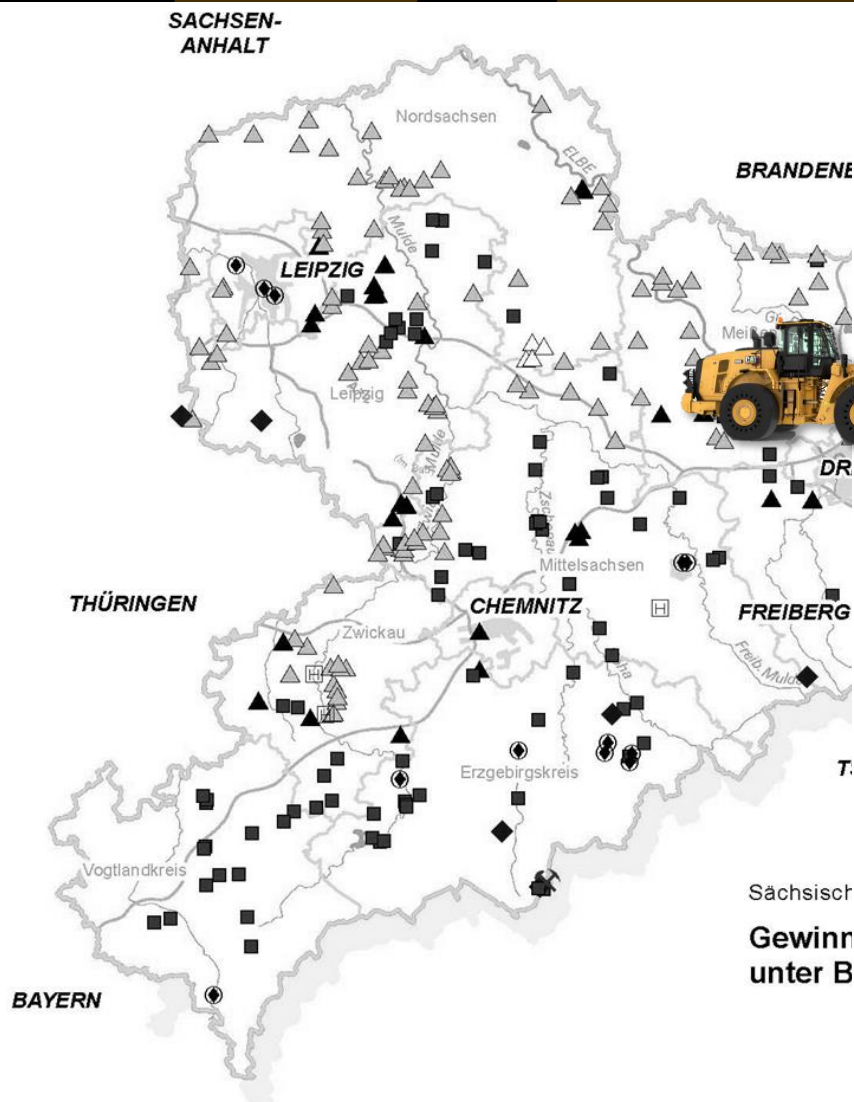
Rohdichte	2.120 kg/m ³
Druckfestigkeit	72 MPa
Biegezugfestigkeit	6,2 MPa
Wasseraufnahme	5,6 M-%
Ankerausbruch	> 1.900 N
Offene Porosität	19,9 %
Frostbeständigkeit	ja, Skala „0“

Steinbruch Mühllerte

Postaer Sandstein

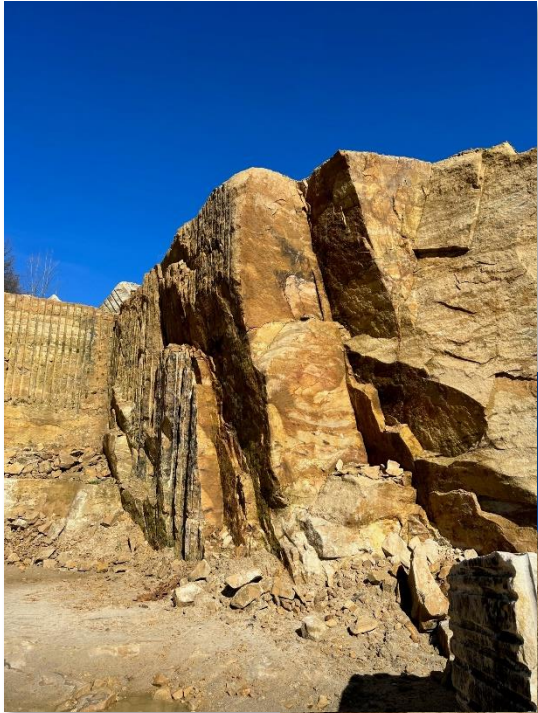
Sandstein Mitteluron

H ü. NN



*Postaer
Sandstein*

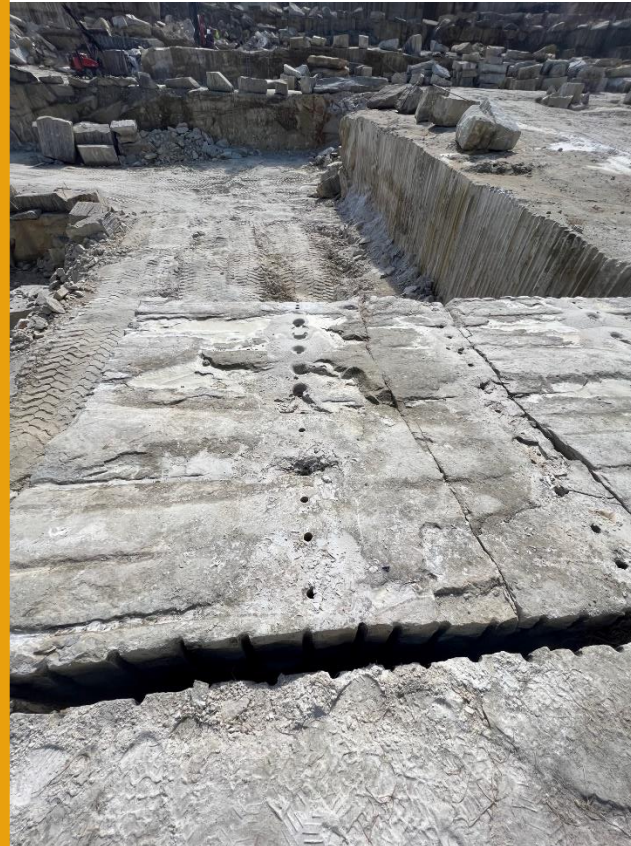
*Steinbruch
Mühlleite*



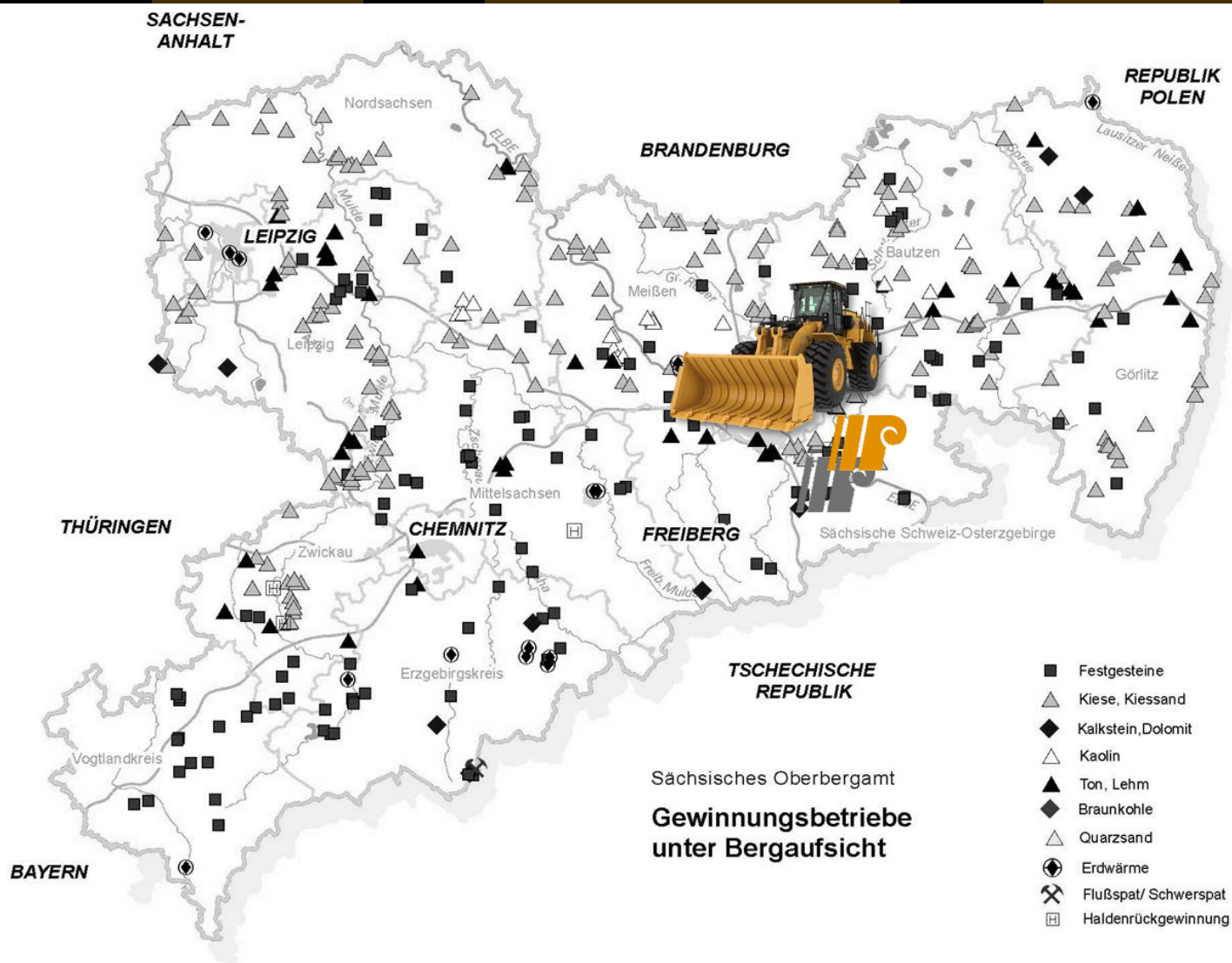
*Sächsische
SANDSTEINWERKE*

*Postaer
Sandstein*

*Steinbruch
Mühlleite*



*Sächsische
SANDSTEINWERKE*

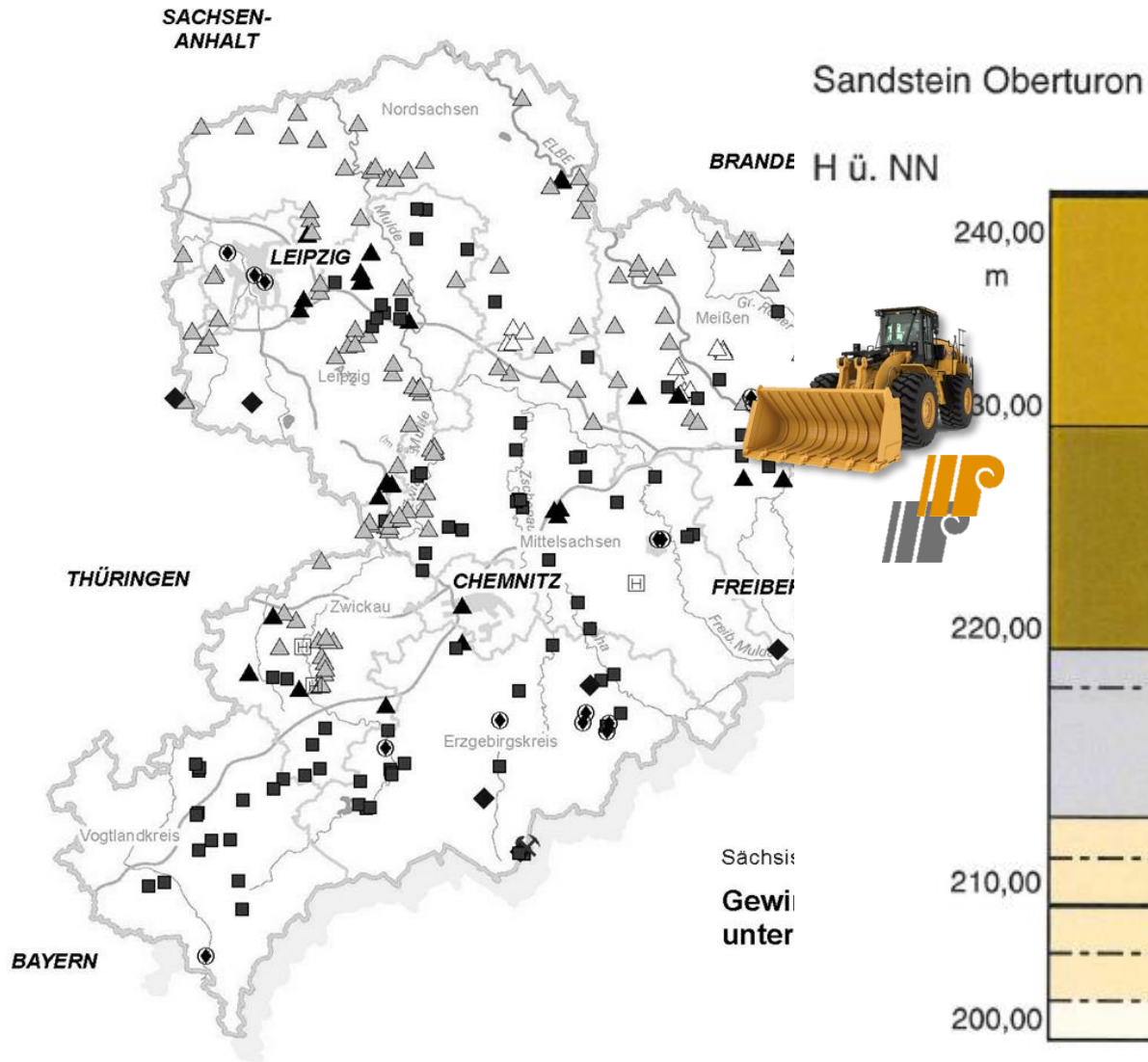


Postaer Sandstein

Steinbruch Wehlen



Rohdichte	2.120 kg/m ³
Druckfestigkeit	72 MPa
Biegezugfestigkeit	6,2 MPa
Wasseraufnahme	5,6 M-%
Ankerausbruch	> 1.900 N
Offene Porosität	19,9 %
Frostbeständigkeit	ja, Skala „0“



Sandstein Oberturon

Postaer Sandstein

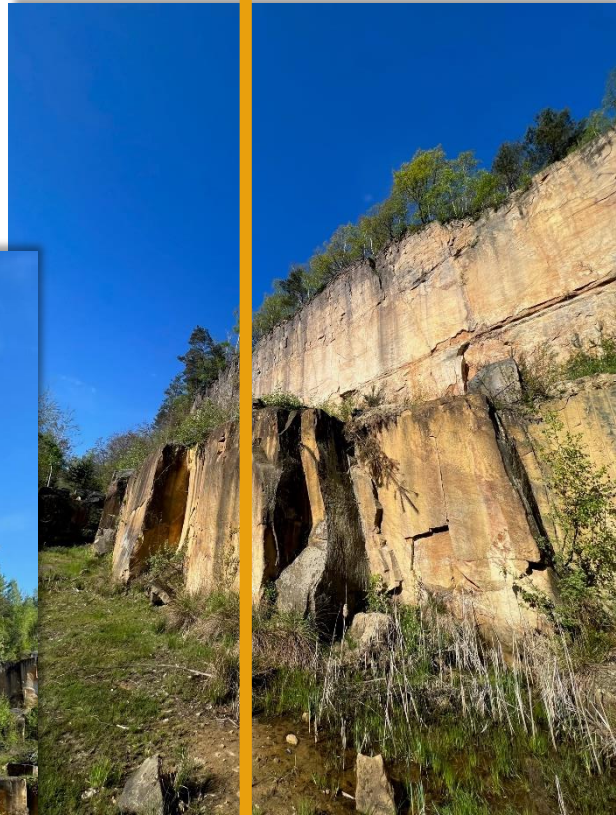
Steinbruch Wehlen

Bezeichnung der Bank/Schicht; Mächtigkeit

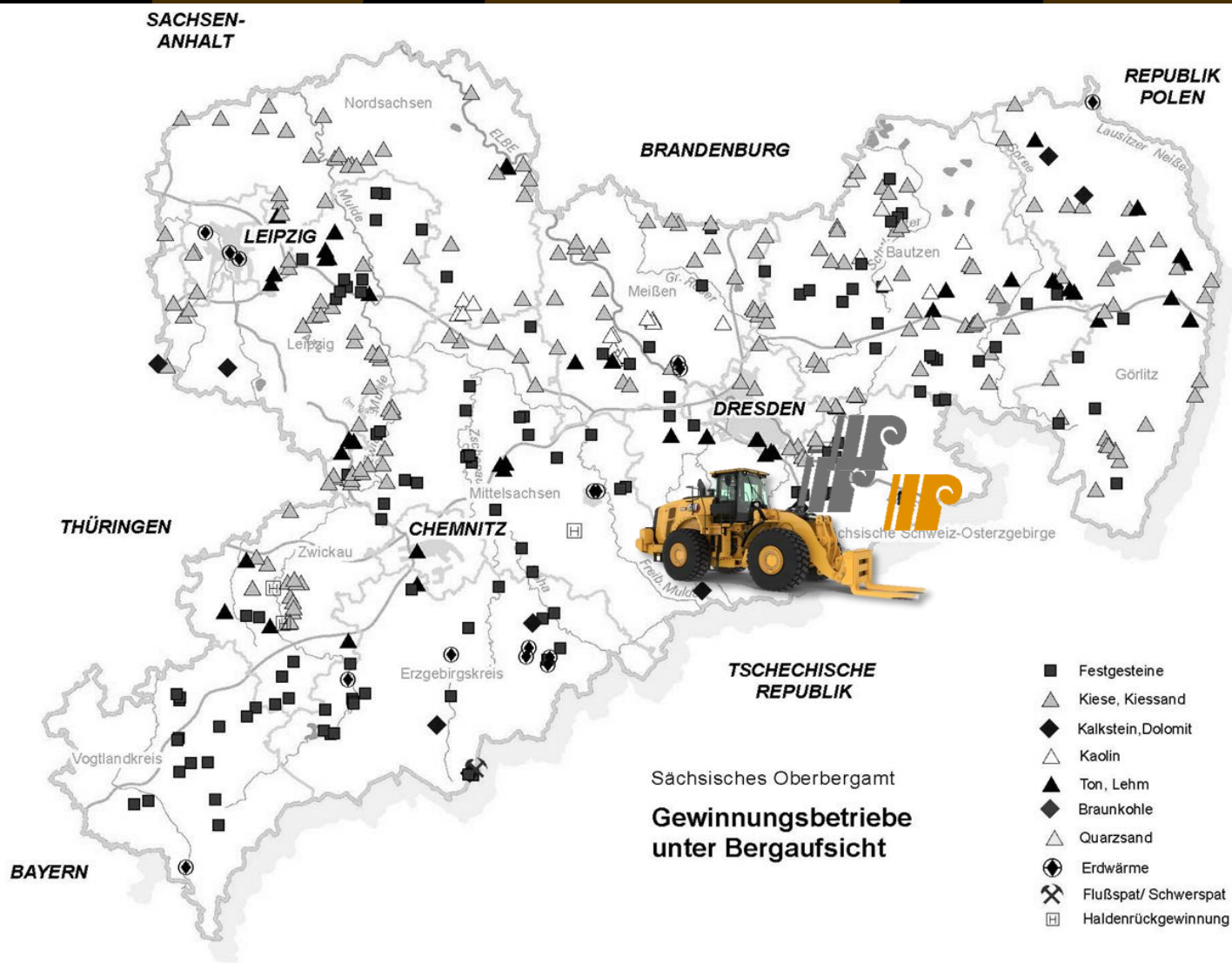
240,00 m		dünnbankiger, brauner, geflammter Sandstein		Oberabraum
10,00				Unterkante Abraum
220,00		brauner, geflammter Sandstein	"Wehlener gebändert"	
5,00		weißer, geflammter Sandstein	"Wehlener weiß-grau"	Zwischenabraum
10,00				
210,00	0,50	gelber Sandstein	obere Bank	Zwischenabraum
3,50		gelber Sandstein	mittlere Bank	Tagebausohle
10,00		gelber Sandstein	untere Bank	
200,00				Zwischenabraum

*Postaer
Sandstein*

*Steinbruch
Wehlen*



*Sächsische
SANDSTEINWERKE*



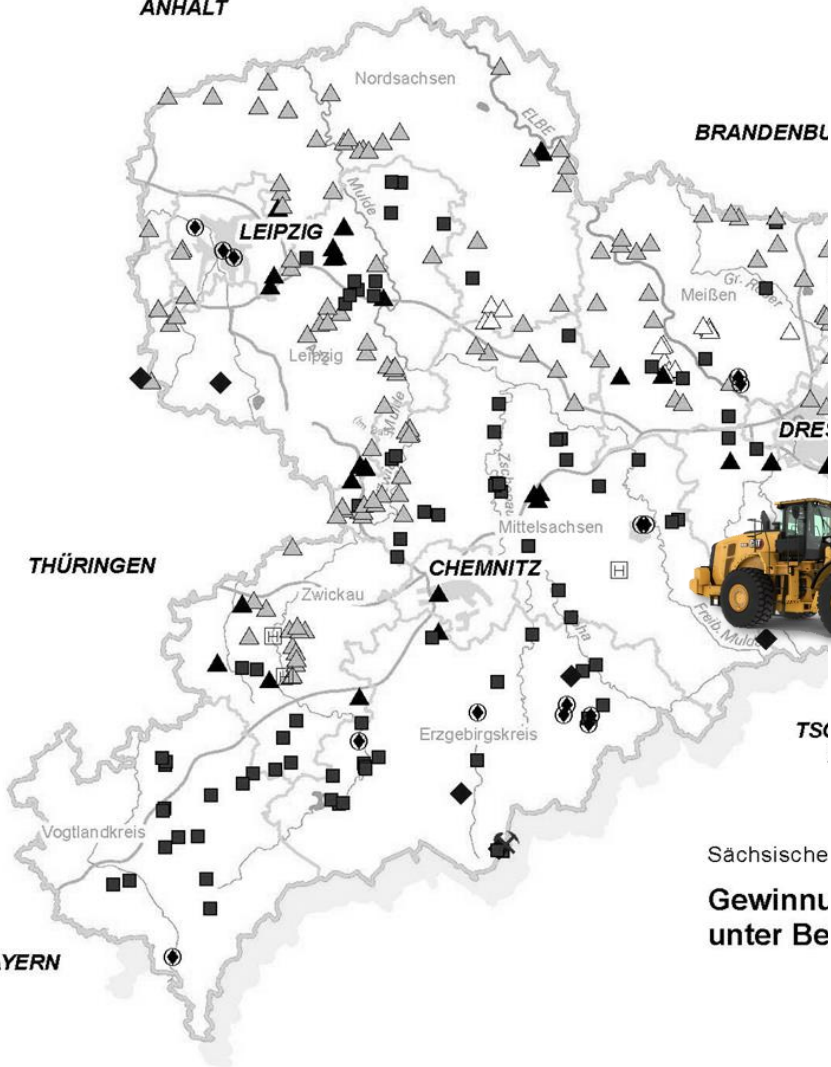
Reinhardtsdorfer Sandstein

Steinbruch Reinhardtsdorf



Rohdichte	2.080 kg/m ³
Druckfestigkeit	61 MPa
Biegezugfestigkeit	4,9 MPa
Wasseraufnahme	7,4 M-%
Ankerausbruch	> 1.450 N
Offene Porosität	21,5 %
Frostbeständigkeit	ja, Skala „0“

SACHSEN-
ANHALT

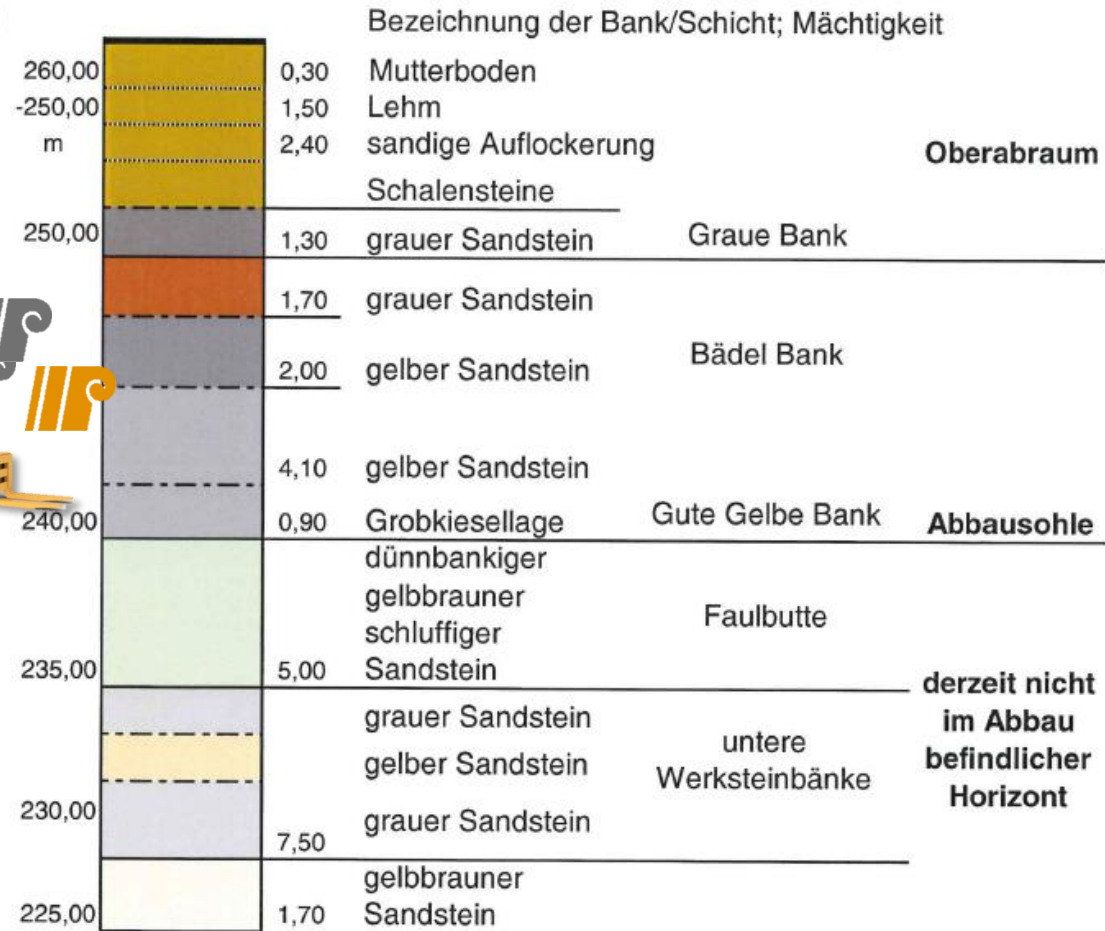


REPUBLIC
Kreide unteres Mitteluron, Lamarcki Zone, Stufe a3

Reinhardtsdorfer Sandstein

Steinbruch Reinhardtsdorf

H ü. NN



Sächsische
Gewinn
unter Be

Reinhardtsdorfer
Sandstein

Steinbruch
Reinhardtsdorf

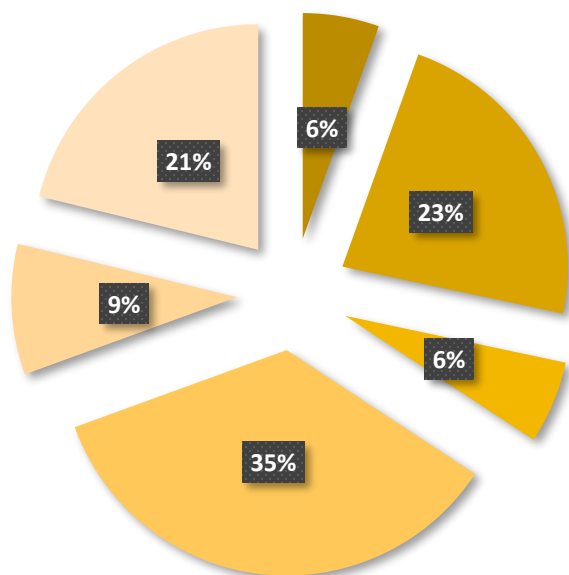


Sächsische
SANDSTEINWERKE

Fördermenge der Steinbrüche

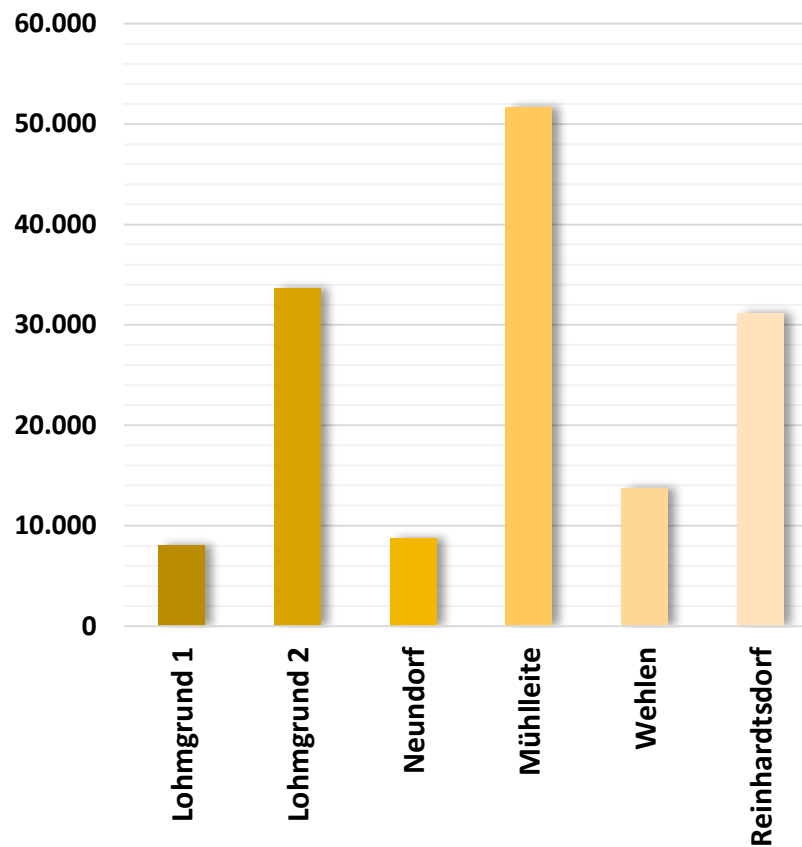
Pro Jahr
in m³

Anteil an der Gesamt-Rohsteinförderung

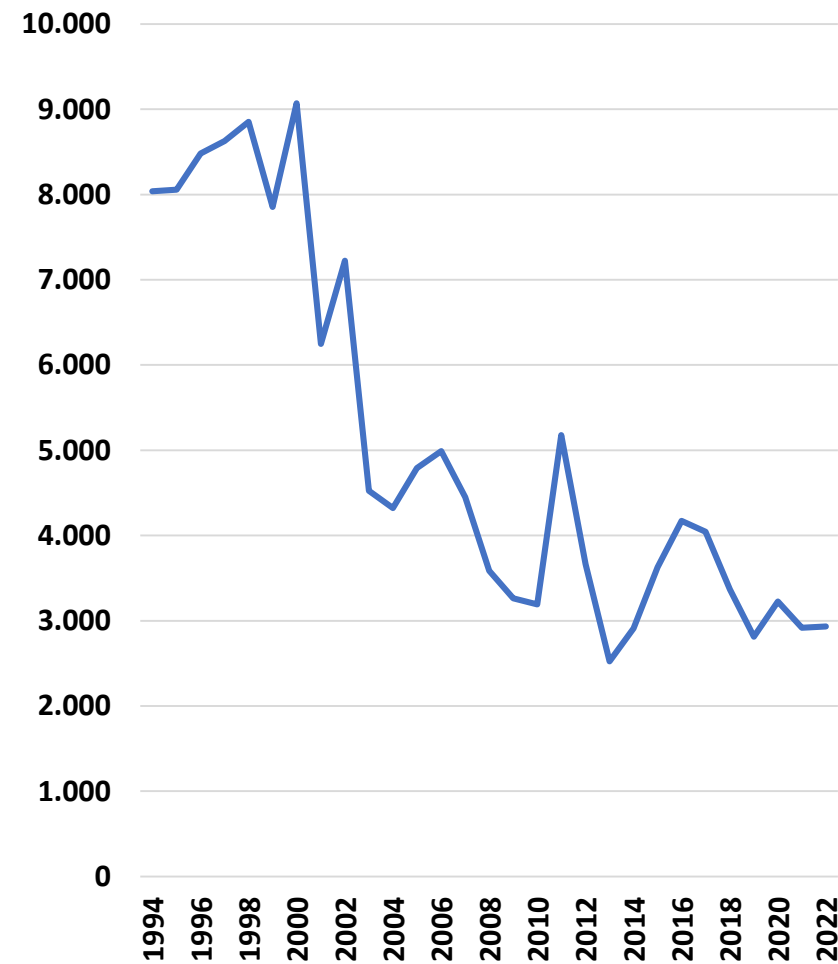


- Lohmgrund 1
- Lohmgrund 2
- Neundorf
- Mühlleite
- Wehlen
- Reinhardtsdorf

Gesamtfördermengen in m³



Fördermengen pro Jahr in m³



**Produkte Garten- und
Landschaftsbau**

Sandsteinschotter

0-150

0-68

0-20

68-200

20-68



SCHOTTER

Sandsteinpflaster



GROSSPFLASTER 14/1
(GEMÄSS DIN EN 1342,
KLASSE 1)



KLEINPFLASTER 8/11
(GEMÄSS DIN EN 1342,
KLASSE 1)



MOSAIKPFLASTER 4/6
(GEMÄSS DIN EN 1342,
KLASSE 1)



WASSERBAUPFLASTER 20/25
(GEMÄSS DIN EN 1342,
KLASSE 1)

Mauersteine



MAUERSTEIN -CLASSIC-



MAUERSTEIN -PREMIUM-



MAUERSTEIN -SELECT-



TROCKENMAUERSTEINE



UFER- UND
BÖSCHUNGSSTEINE

Bodenplatten



BODENPLATTEN "STANDARD"



SONDERPOSTEN

Galabau-Produkte



ANFALLSTEINE



PACKLAGER

INTERESSE GEWECKT?

***DANN IST JETZT DIE RICHTIGE ZEIT,
UM FRAGEN ZU STELLEN...***



UWE JAHR

Produktionsleiter

uwe.jahr@sandsteine.de

tel: +49 3501 5610-27

mobil: +49 174 3339766

