

Wir leben Sandstein

Seien Sie dabei!

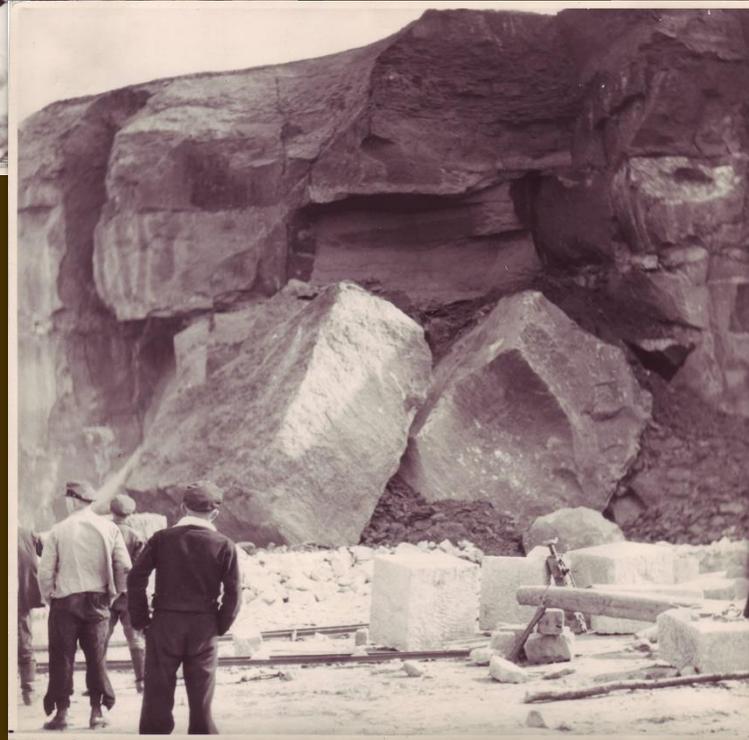
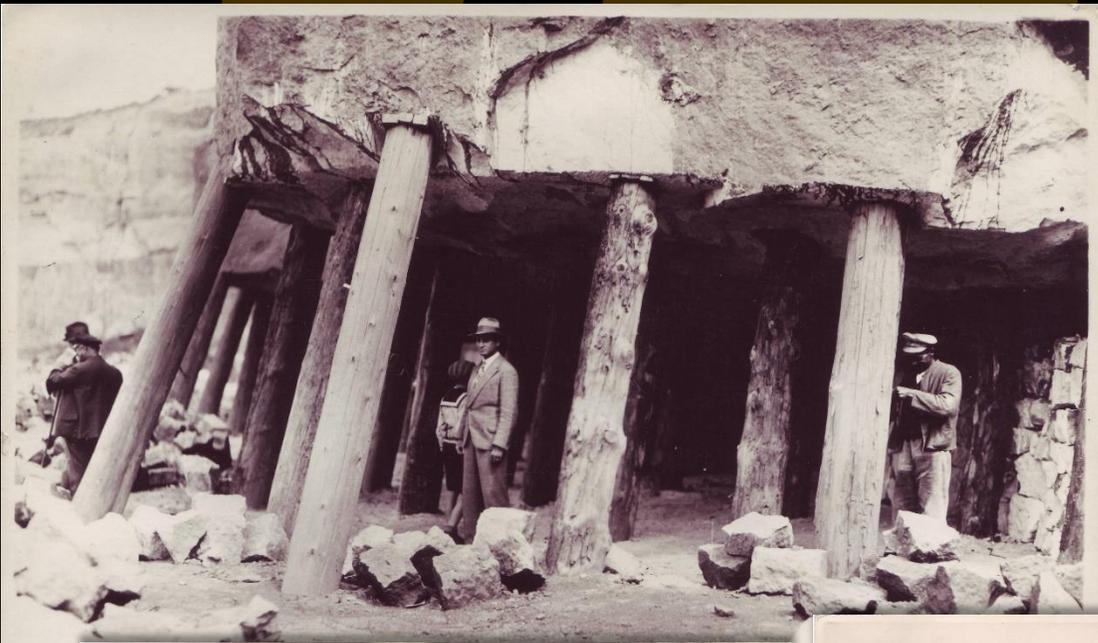
SANDSTEINGEWINNUNG IN DER SÄCHSISCHEN SCHWEIZ

- VON DEN ANFÄNGEN BIS ZUR GEGENWART -

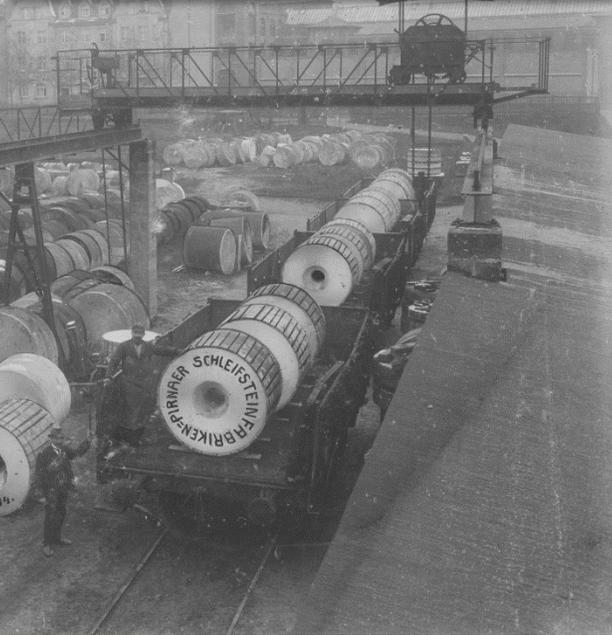
UWE JAHR

ABTEILUNGSLEITER GEWINNUNG UND PRODUKTION

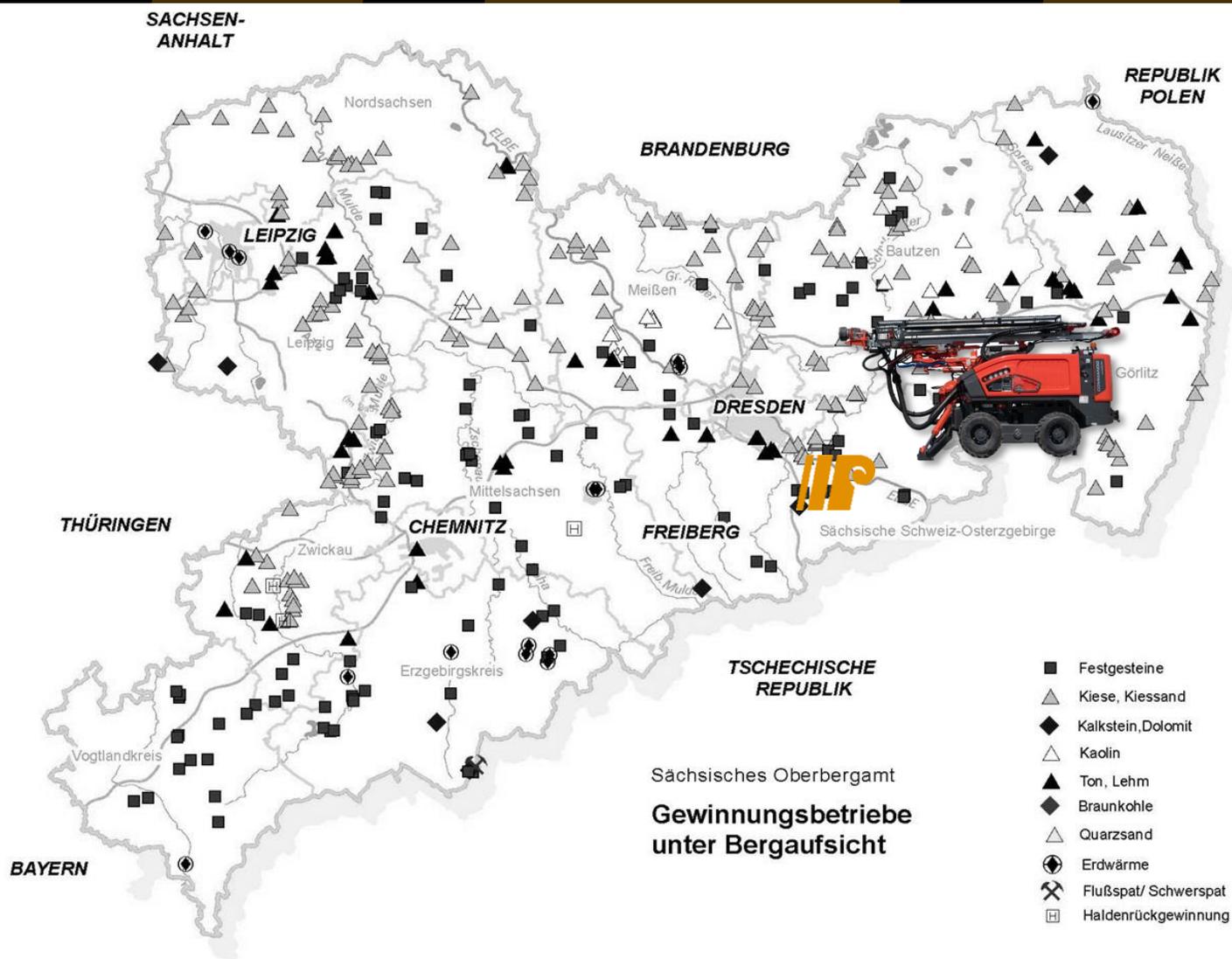
Sächsische
SANDSTEINWERKE



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



SACHSEN-
ANHALT

BRANDENBURG
H ü. NN

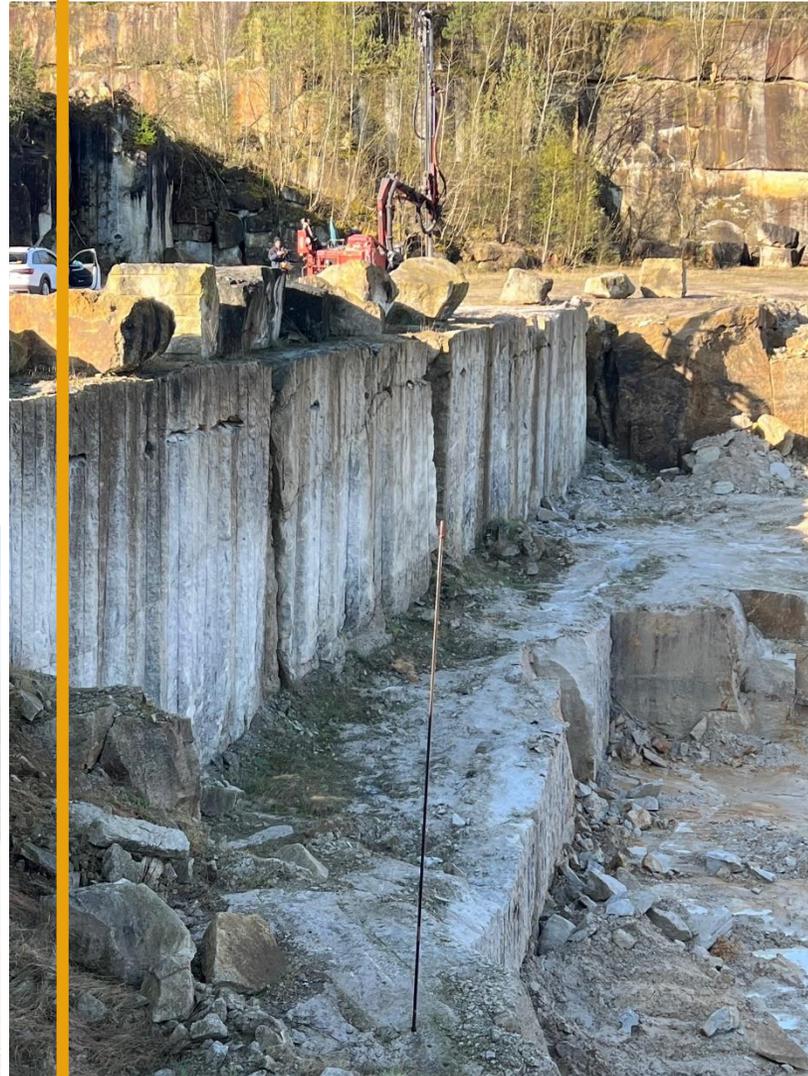
THÜRINGEN

CHEMNITZ

FREIBERG

BAYERN

Sächsisch
Gewinn
unter B



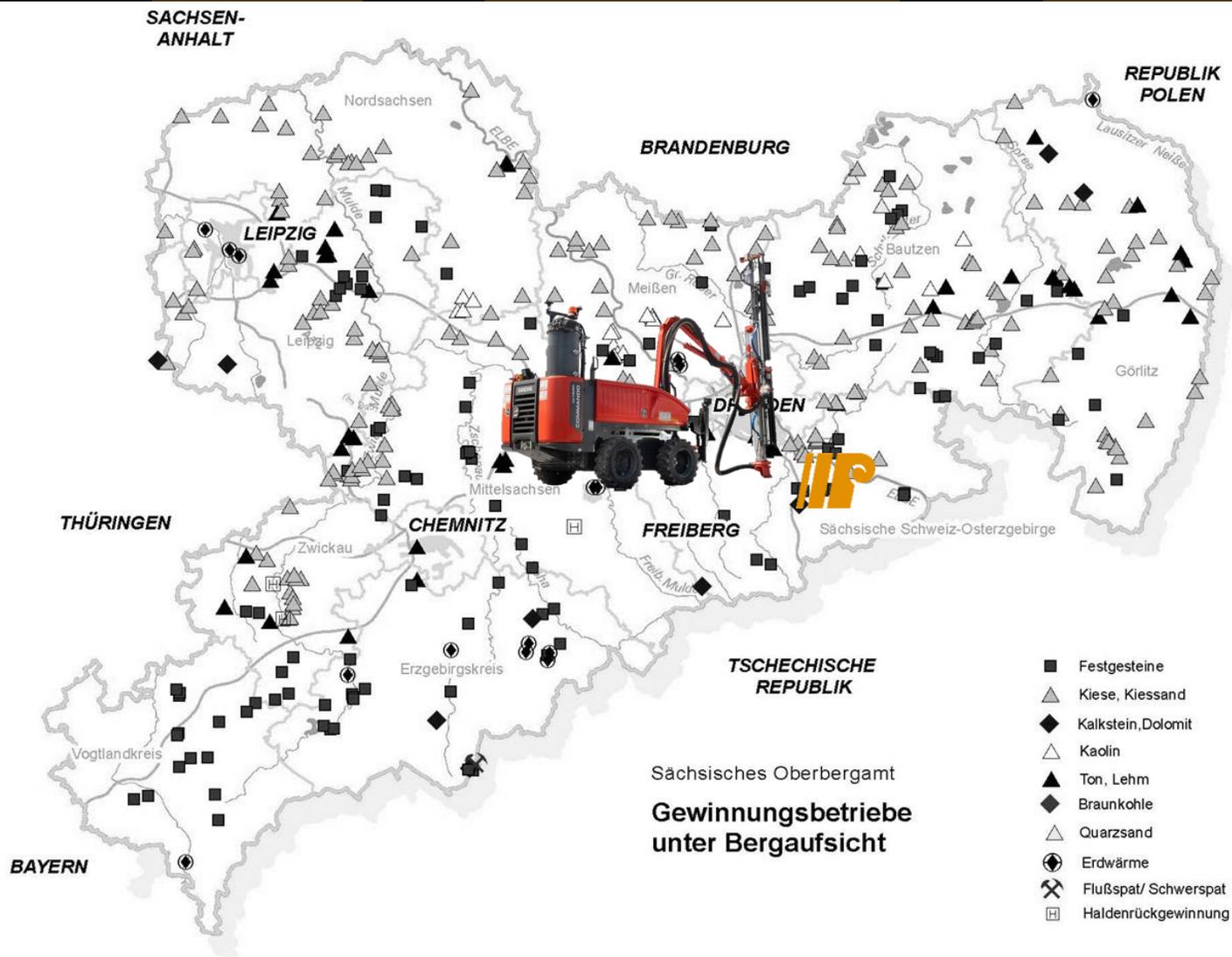
*Cottaer
Sandstein*

-

*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

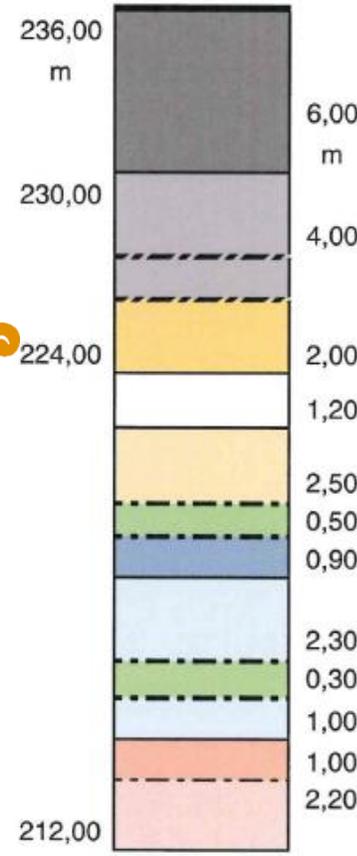
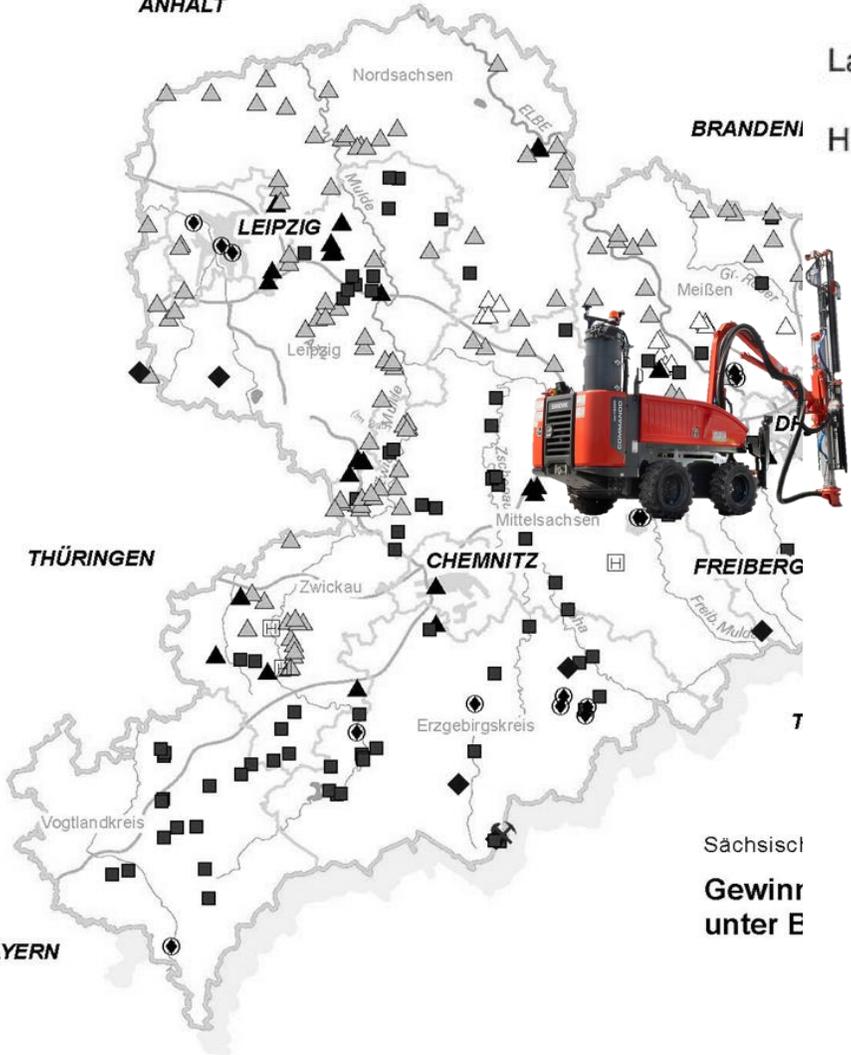
SACHSEN-
ANHALT

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
<u>obere Schalensteine</u>	
Sandstein dünnplattig (Sprengfels)	
Sandlochhorizont	
<u>untere Schalensteine</u>	
plattig (Sprengfels)	
<u>Zähbank</u>	
<u>Harte Bank</u>	nutzbares Profil, welches sich im Abbau befindet
Sandnesterschicht	
<u>Blaue Bank</u>	
<u>Sänder</u>	
Sandnesterschicht	
<u>Muschelbank</u>	
kleine Bildhauerbank	
große <u>Bildhauerbank</u>	

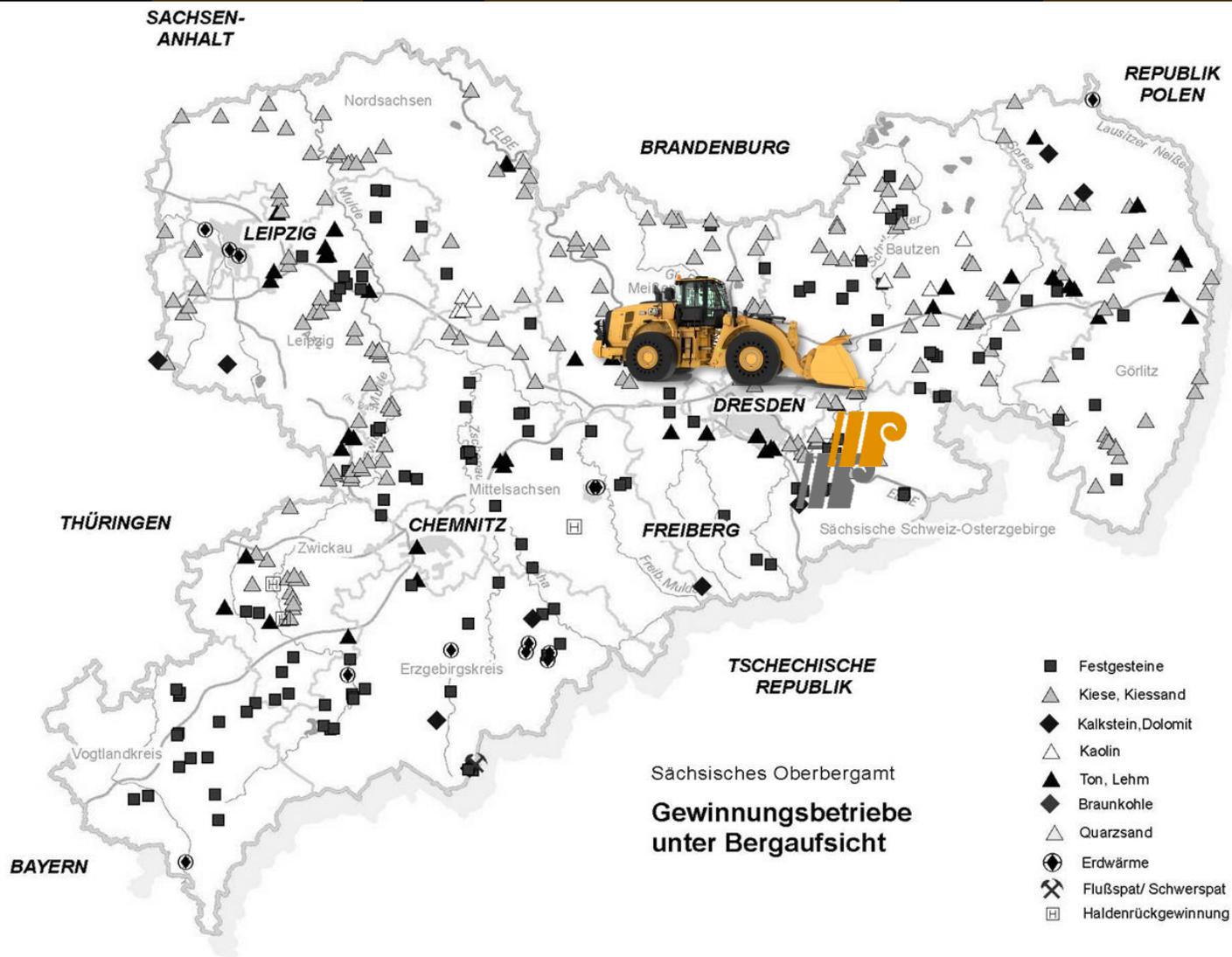
Tagebausohle

*Cottaer
Sandstein*

*Steinbruch
Lohmgrund I & II*



*Sächsische
SANDSTEINWERKE*



Postaer Sandstein

Steinbruch Mühlleite



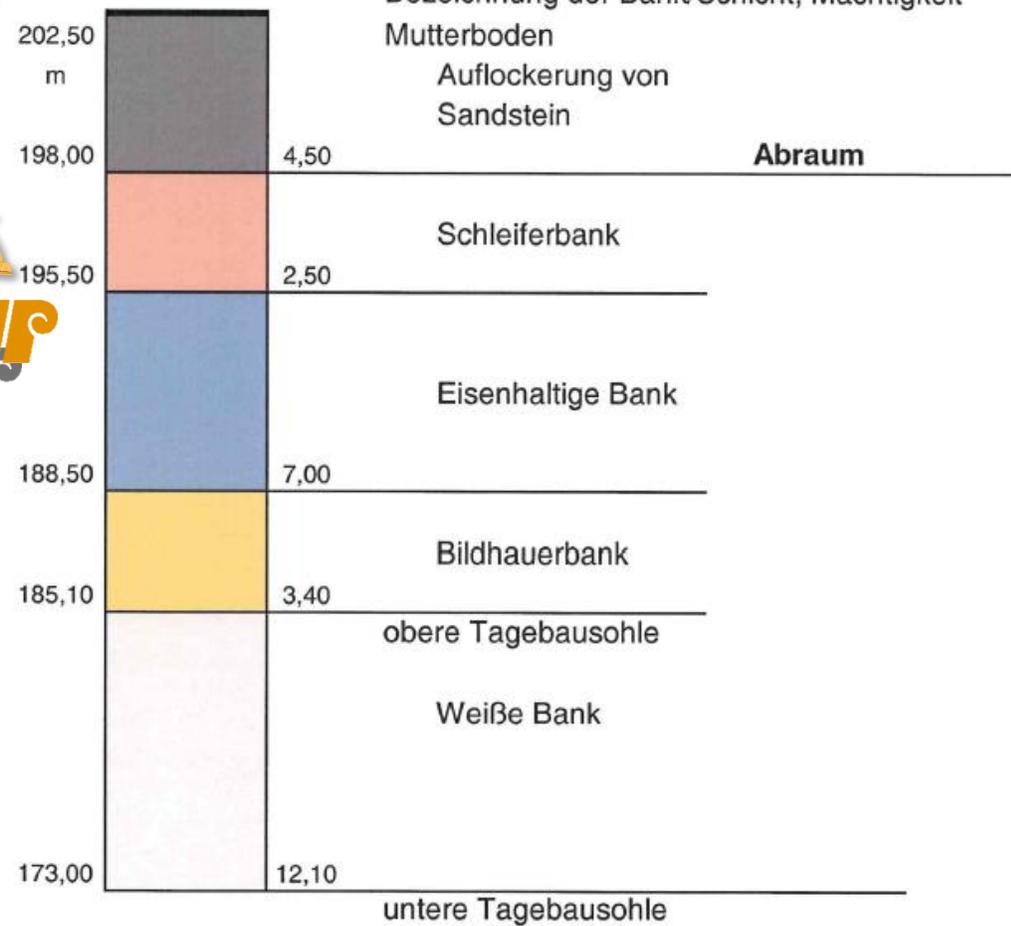
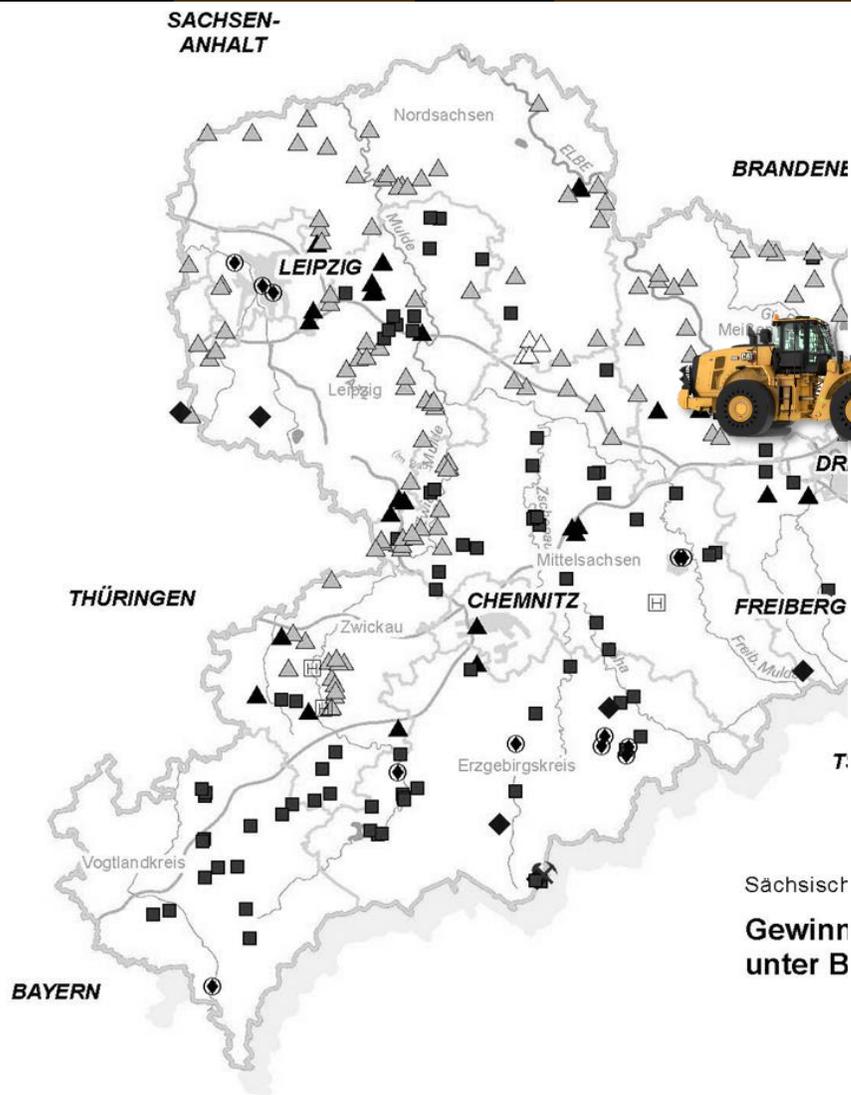
Rohdichte	2.120 kg/m ³
Druckfestigkeit	72 MPa
Biegezugfestigkeit	6,2 MPa
Wasseraufnahme	5,6 M-%
Ankerausbruch	> 1.900 N
Offene Porosität	19,9 %
Frostbeständigkeit	ja, Skala „0“

Steinbruch Mühllerte

Postaer Sandstein

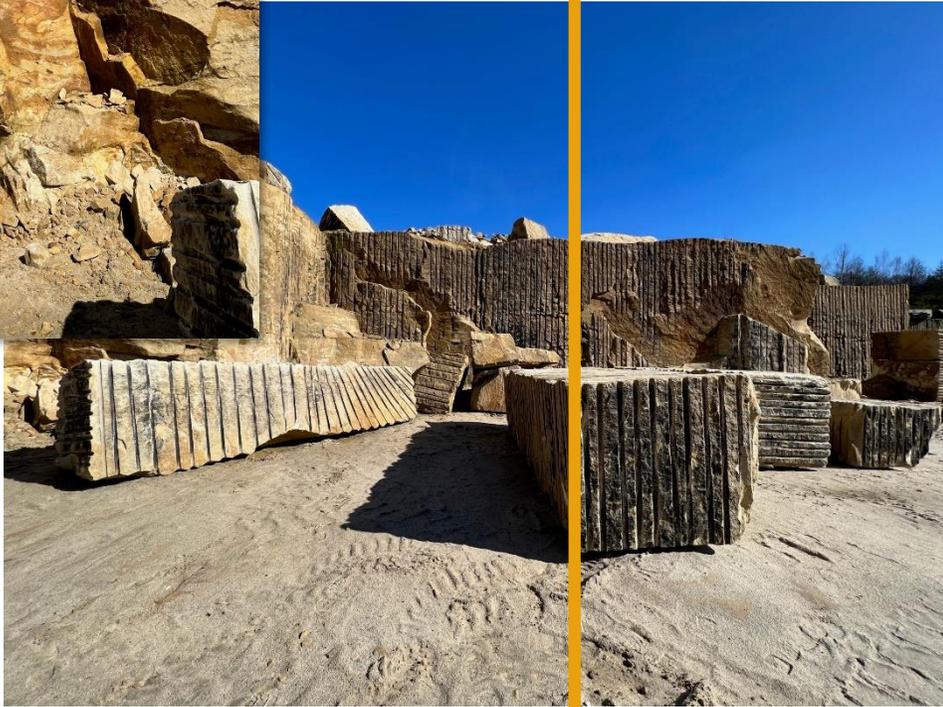
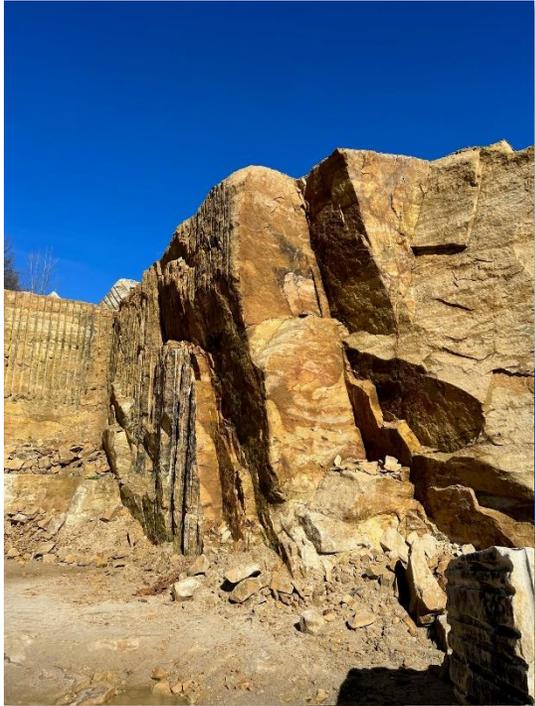
Sandstein Mitteluron

H ü. NN



*Postaer
Sandstein*

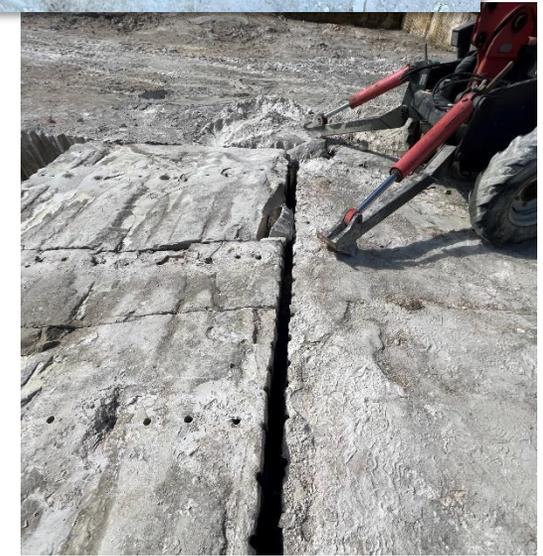
*Steinbruch
Mühlleite*



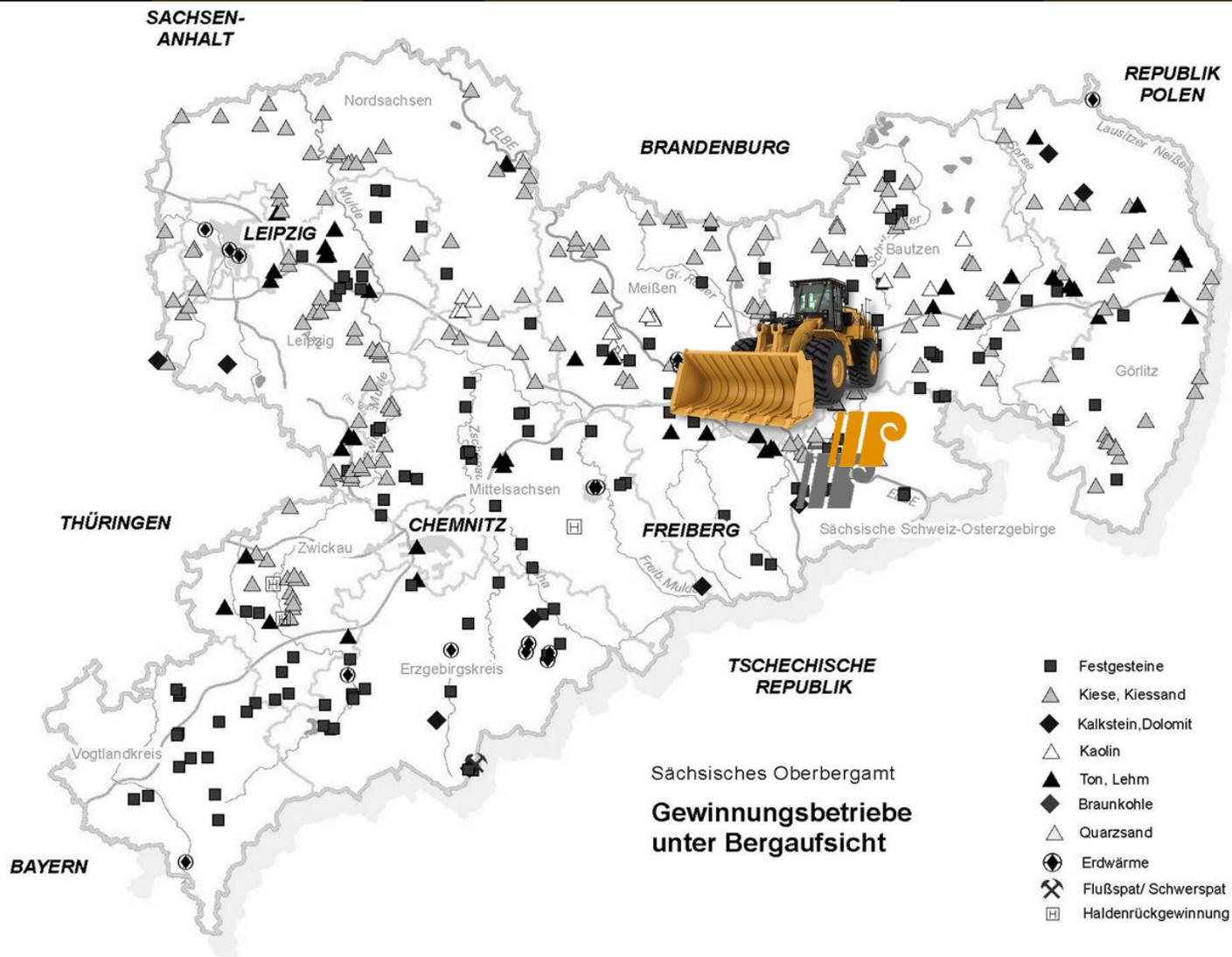
*Sächsische
SANDSTEINWERKE*

*Postaer
Sandstein*

*Steinbruch
Mühlleite*



*Sächsische
SANDSTEINWERKE*

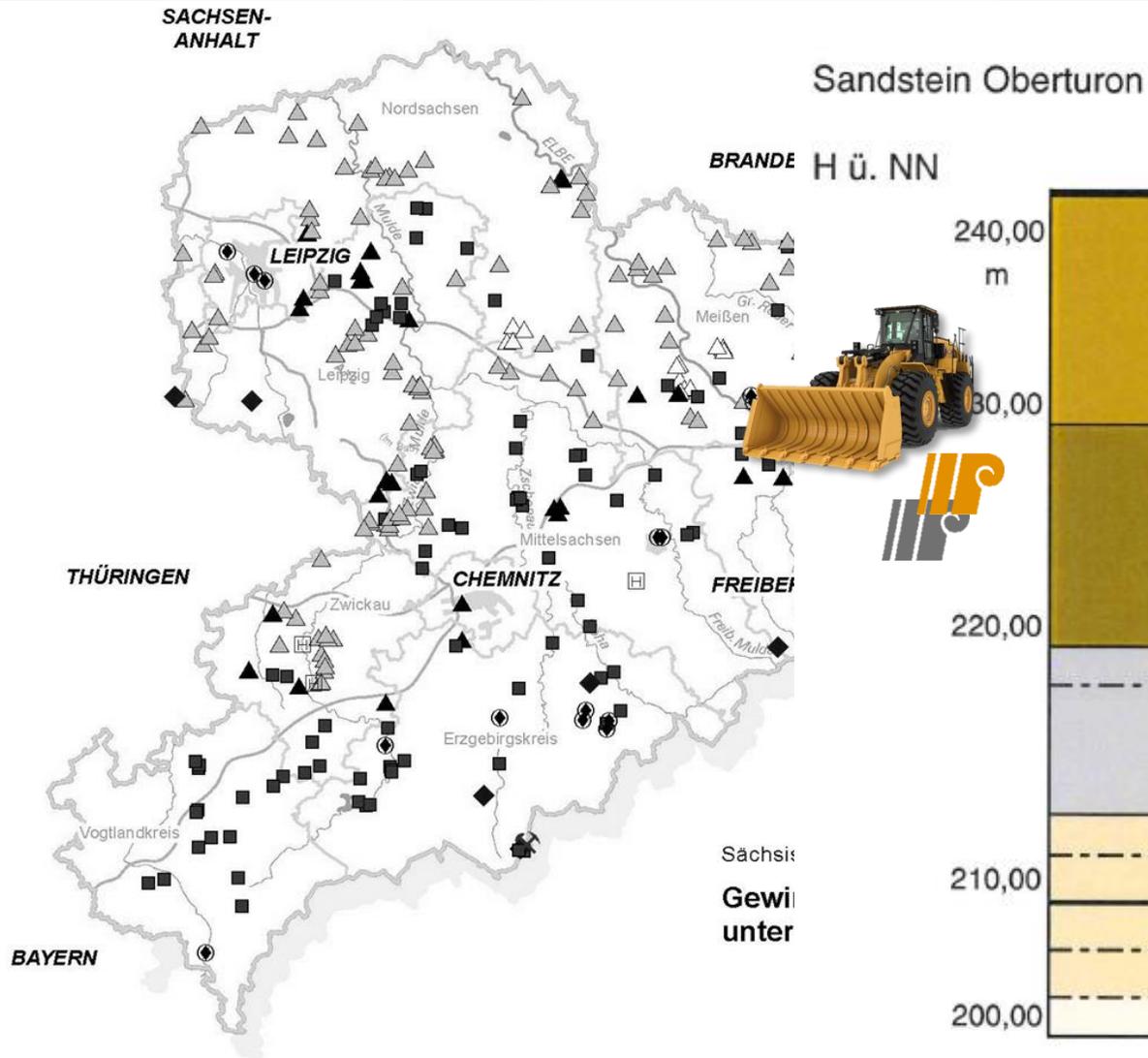


Postaer Sandstein

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

H ü. NN



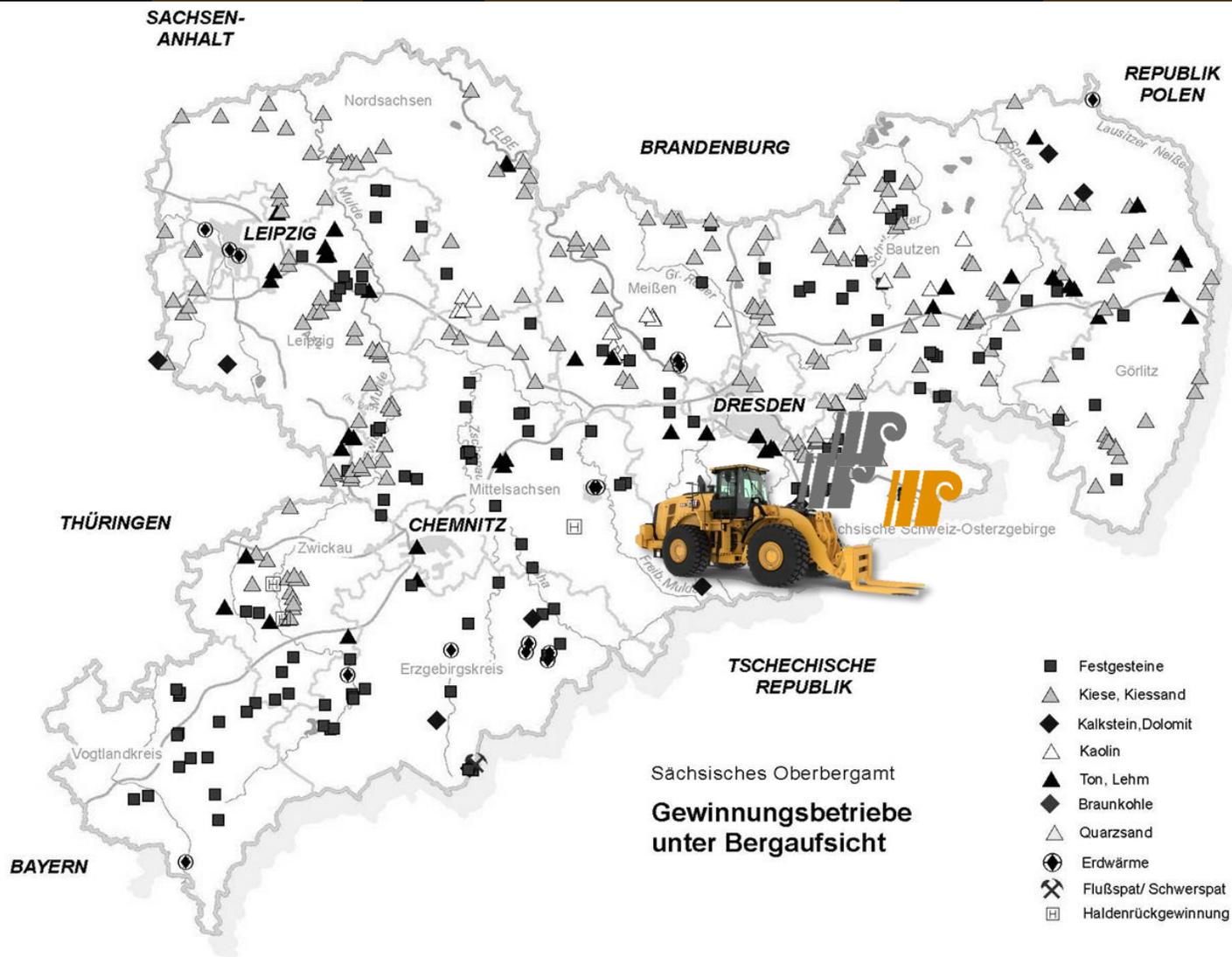
		<i>Postaer Sandstein</i>	<i>Steinbruch Wehlen</i>
		Bezeichnung der Bank/Schicht; Mächtigkeit	
240,00	10,00	dünnbankiger, brauner, geflammter Sandstein	Oberabraum
<hr/>		<hr/>	
230,00	10,00	brauner, geflammter Sandstein	"Wehlener gebändert"
<hr/>		<hr/>	
220,00	5,00	weißer, geflammter Sandstein	"Wehlener weiß-grau"
<hr/>		<hr/>	
210,00	0,50	gelber Sandstein	obere Bank
<hr/>		<hr/>	
210,00	3,50	gelber Sandstein	untere Bank
<hr/>		<hr/>	
200,00	10,00	gelber Sandstein	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



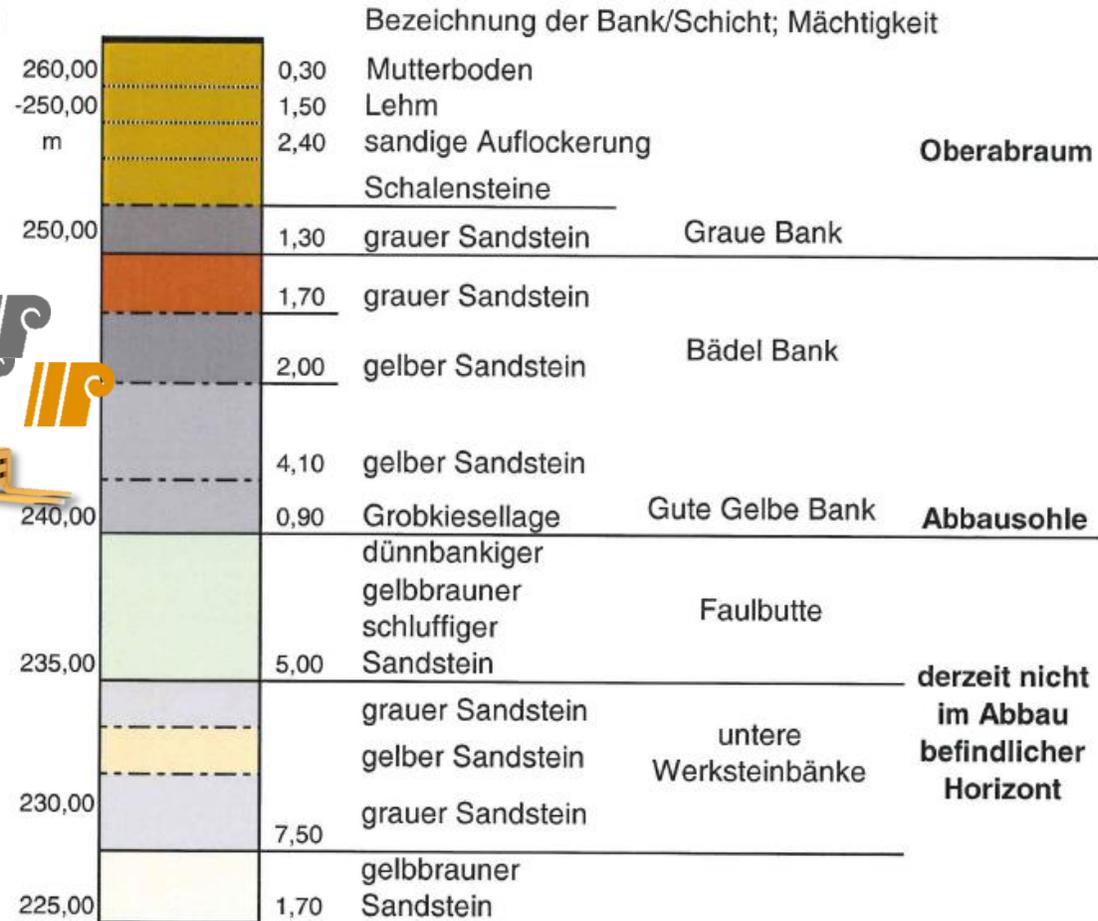
REPUBLIK

Kreide unteres Mitteluron, Lamarcki Zone, Stufe a3

Reinhardtsdorfer Sandstein

Steinbruch Reinhardtsdorf

H ü. NN



BAYERN

Sächsische
Gewinn
unter Be

Reinhardtsdorfer
Sandstein

Steinbruch
Reinhardtsdorf

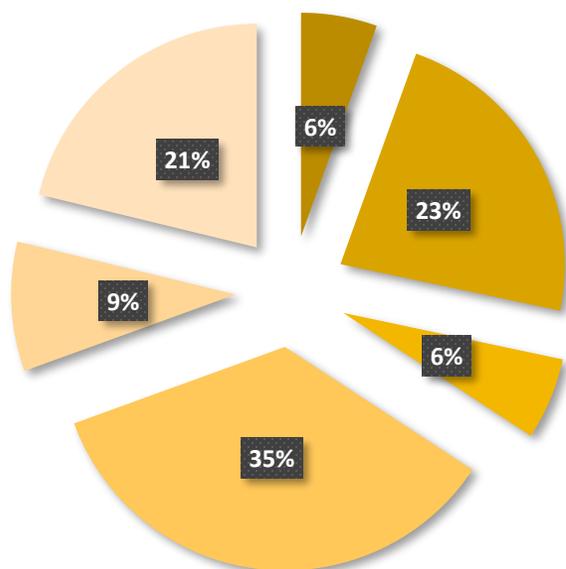


Sächsische
SANDSTEINWERKE

Fördermenge der Steinbrüche

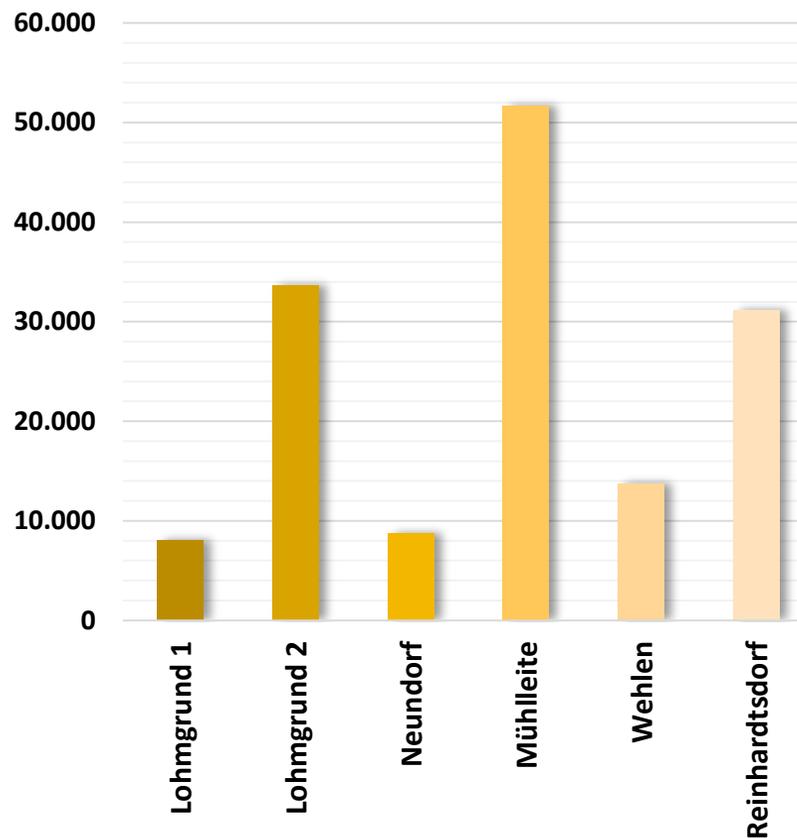
Pro Jahr
in m³

Anteil an der Gesamt-Rohsteinförderung

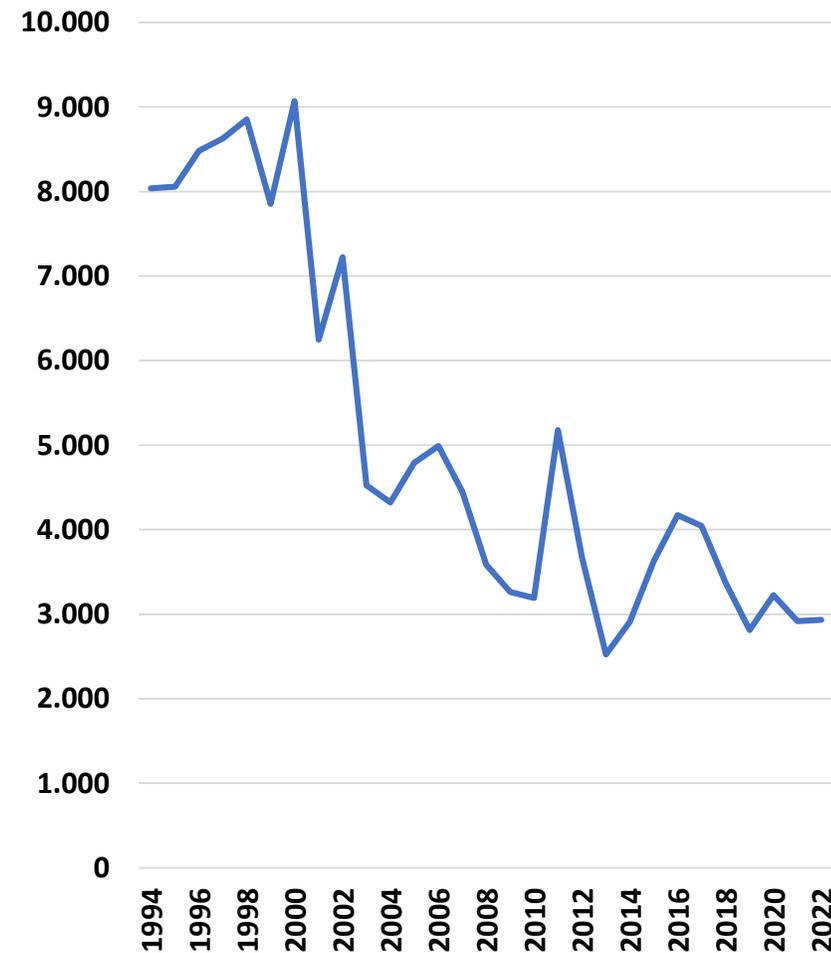


- Lohmgrund 1
- Lohmgrund 2
- Neundorf
- Mühlleite
- Wehlen
- Reinhardtsdorf

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

