



Nach dem Sturm Lothar ging's anfangs Jahr ans Aufräumen.

Neben diversem Unterhalt an Einrichtungen folgte im April der Wegunterhalt.

Am Ende eines Villenquartiers gelegen, muss der Steinbruch mit seiner vorbildlichen Ordnung, trotz schwieriger Verhältnisse, den diesbezüglichen Vergleich mit anderen Brüchen nicht scheuen!

## Steinbruch

### Arbeiten

Aktuelle Abbaustelle  
Ansicht Bank D

Dank guten Leistungen des Zweierteams wurden in der Saison 2000 ca. folgende Kubaturen und Qualitäten Gurtensandstein abgebaut:  
Bank A: ca. 3/5 der Schicht IX, ca. 100 m<sup>3</sup> davon 60-70 m<sup>3</sup> Gartenbauqualität, restliche m<sup>3</sup> Abraum und Schutt.

Bank D: Abbau Schicht VIII ca. 90-100 m<sup>3</sup>, davon ca. 80 m<sup>3</sup> Münsterqualität.

Bank F: ca. 170 m<sup>3</sup> Abraumqualität (günstigste Gartenbauqualität) geschrämmt, für den Verkauf möglichst direkt ab Bank vorbereitet.

Alle abgebauten Blöcke wurden sortiert und nach Qualität klassiert. Unterschieden wird zwischen:

- 1. Qualität (Münsterqualität)
- Gartenbauqualität
- Gemischt, zum Teil für einfachere Bauten oder Münster

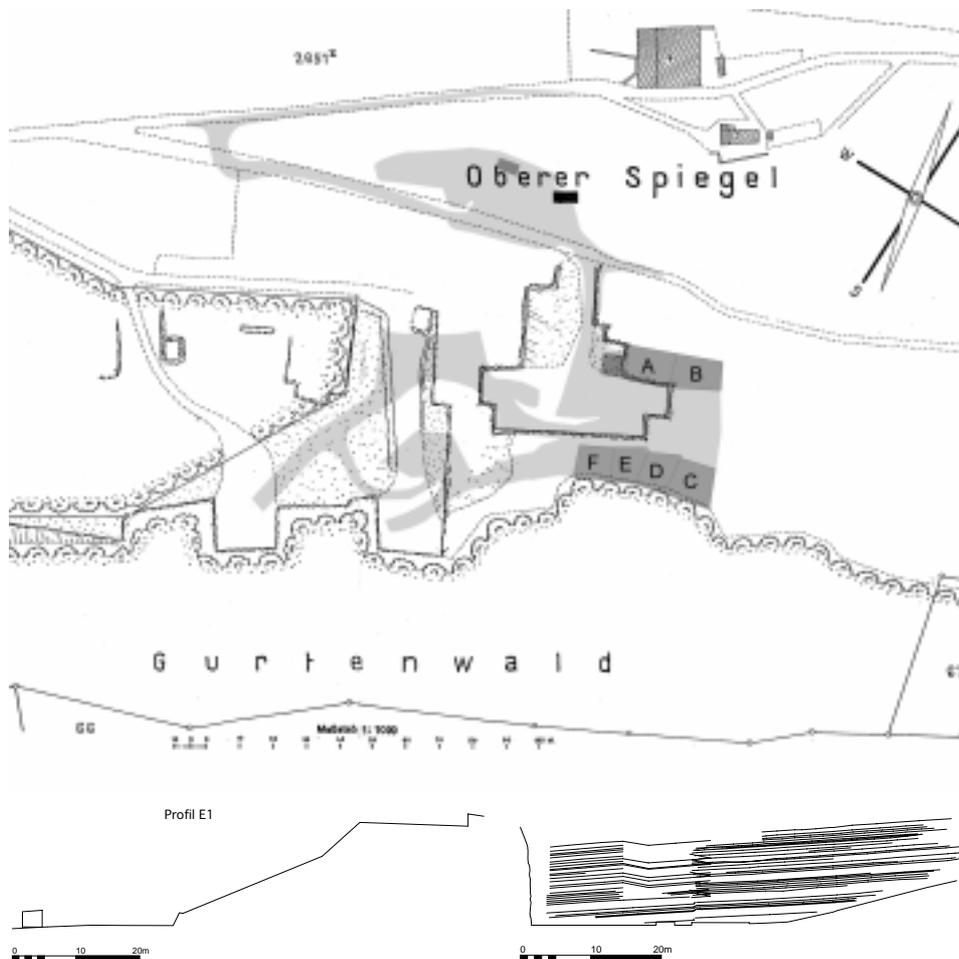


Abbau Bank D,  
Schicht VIII

Die bestehenden Pläne des Steinbruchareals waren ungenau und unvollständig. Es existierten keine zuverlässigen Arbeitsgrundlagen.

Um in kurzer Zeit zu brauchbaren Grundlagen zu gelangen, wurden der Geometer Bichsel und Partner (Aufnahmen in Planform) und der Photogrammeter Perrinjaquet (Entzerzte Fotos) mit den Aufnahmen betraut.

Die gelieferten „rohen“ Daten werden in nächster Zeit in der Münsterbauleitung aufgearbeitet.



## Steinbruch Erfassung

Situation Steinbruch 1954

Grau unterlegt = Situation heute, gemäss aktueller Messung

A-F = effektive Abbaubänke

Profile, Aufnahme des Geometers

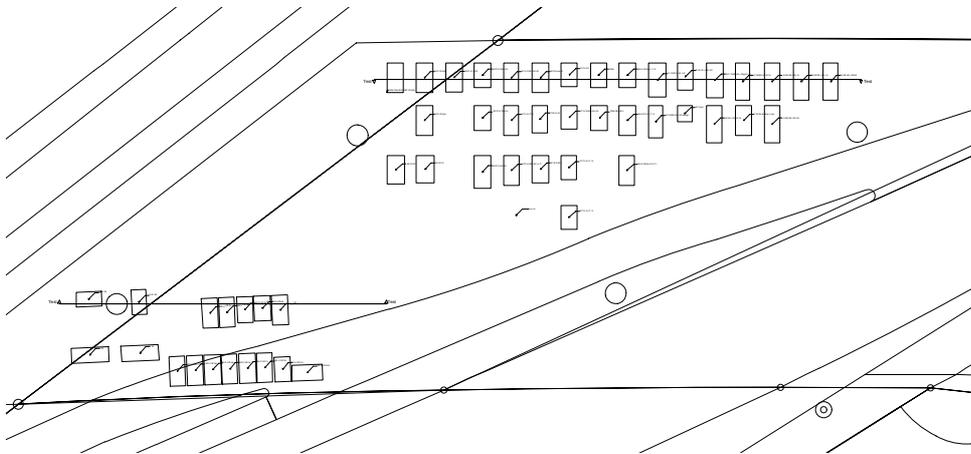
Entzerrtes Foto  
Ansicht Bank E + F

Tätigkeitsbericht 2000  
Berner Münster-Stiftung

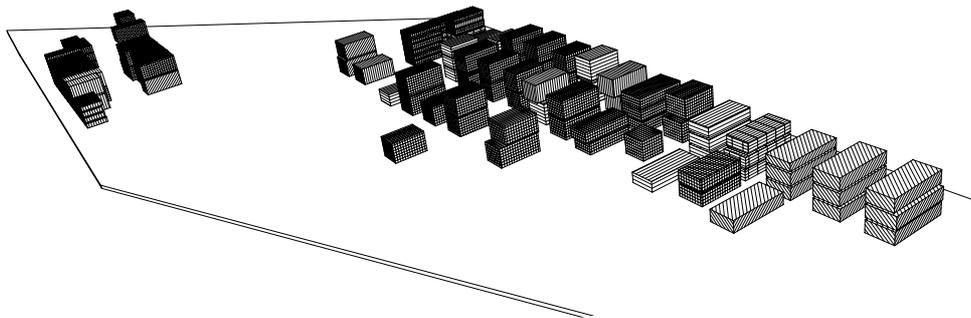
Um den betrieblichen Aufwand zu reduzieren, wurde eine Lagerliste der Rohblöcke an der Freiburgstrasse erstellt. Die Aufnahmen wurden im CAD 3-Dimensional aufgezeichnet. Die Lagerliste konnte automatisch aus dem CAD generiert werden. Seit Sommer 2000 sind die Mietverhältnisse geregelt.

# Lager Rohblocklager

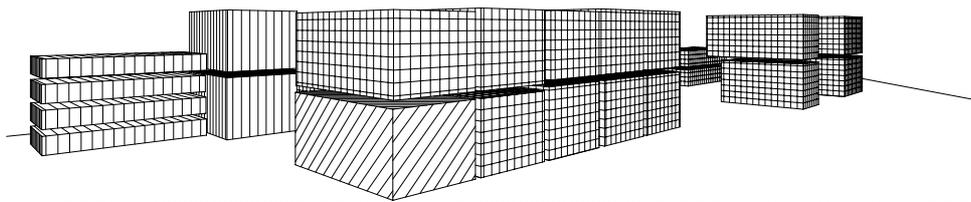
Grundriss mit Situation



Perspektivische  
Übersicht  
Stand Mai 2000



Verschiedene  
Steinqualitäten werden  
mit unterschiedlichen  
Schraffuren dargestellt.

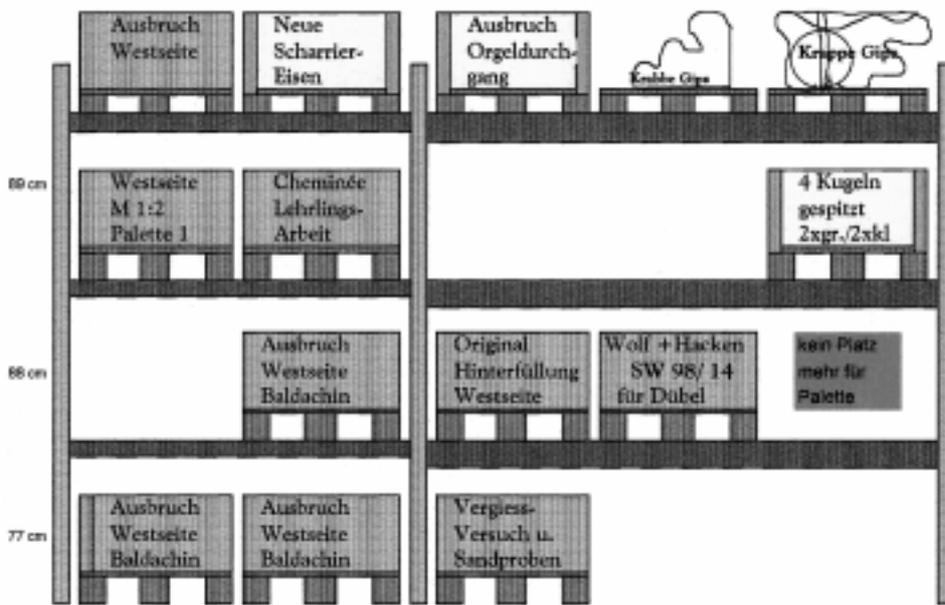


Berner Münster-Stiftung

Steinliste Lager Freiburgstrasse			Stand Mai 2000				Dimensionen H. Höhe
Fläche	Grundfläche	Höhe	Kubatur	Gewicht (2,5t/m <sup>3</sup> )	D-Pl.	Stkzahl	
##Gandstein B/Bau	18,72	0,55	10,29	4,71	99	99 B 100 K 110	
##Gandstein B/Bau	2,658	1,25	3,32	7,48	1994		
##Gandstein B/Bau	2,658	1,25	3,32	6,02	1994	1994 00 + 20 L	
##Gandstein B/Bau	2,658	1,25	3,32	7,48	1994	1994 Berggrub L, R	
##Gandstein B/Bau	1,42	0,75	1,07	2,94	99 B 110 2	99 B 110 2 B/L	
##Gandstein B/Bau	2,987	1,05	3,14	7,18	99 A 110 1 5a	99 A 110 1 5a	
##Gandstein B/Bau	2,648	1,05	2,78	6,28	99 A 110 1 5a	99 A 110 1 5a T R	
##Gandstein B/Bau	3,279	0,98	3,22	8,78	99 B 111 2	99 B 111 2 L/R	
##Gandstein B/Bau	2,648	0,75	1,98	4,49	99 B 111 2 2	99 B 111 2 2 L/R	
##Gandstein B/Bau	2,648	0,75	1,98	4,49	99 B 111 2 2	99 B 111 2 2 L/R	
##Gandstein B/Bau	2,648	0,75	1,98	4,19	99 B 111 2 2	99 B 111 2 2 L/R	
##Gandstein B/Bau	2,644	0,75	1,98	4,09	99 B 111 2 2	99 B 111 2 2 L	
##Gandstein B/Bau	2,78	0,75	1,99	4,22	99 B 111 2 2	99 B 111 2 2 L/R	
##Gandstein B/Bau	3,38	0,98	3,32	8,88	99 B 111 2	99 B 111 2 L/R	
##Gandstein B/Bau	1,58	0,55	0,86	4,43	99 C 14 100	99 C 14 100 100 + 100g AL 10	
##Gandstein B/Bau	3,58	0,98	3,52	4,48	99 C 14 100	99 C 14 100 100 + 100g AL 10	
##Gandstein B/Bau	1,78	0,55	0,99	4,78	99 C 14 100	99 C 14 100 100 + 100g AL 10	
##Gandstein B/Bau mit 100g Berner Weik.	3,12	0,98	3,04	8,78	99 B 111 4 8	99 B 111 4 8	
##Gandstein B/Bau mit 100g Berner Weik.	1,36	0,98	1,35	4,22	99 B 111 4 8	99 B 111 4 8	
##Gandstein B/Bau mit 100g Berner Weik.	3,68	0,98	3,61	8,58	99 B 14 100	99 B 14 100 100 + 10 L (offen)	
##Gandstein B/Bau mit 100g Berner Weik.	1,50	0,98	1,48	4,44	99 B 24 100	99 B 24 100 L/R K 110	
##Gandstein B/Bau	3,08	1,18	3,64	7,78	99 B 111 2 1		
##Gandstein B/Bau	2,648	1,18	3,16	6,58	99 A 110 1 5a		
##Gandstein B/Bau	3,08	1,05	3,24	7,44	99 A 110 1 5a		
##Gandstein B/Bau	2,58	1,18	3,04	6,58	99 A 110 1 5a		
##Gandstein B/Bau	2,65	1,05	2,79	6,68	99 A 110 1 5a	99 A 110 1 5a	
##Gandstein B/Bau	3,07	0,98	3,02	7,72	99 B 111 2 5		
##Gandstein B/Bau	3,07	0,98	3,02	7,12	99 B 111 2 5		
##Gandstein B/Bau	2,99	0,98	2,93	7,04	99 B 111 2 5		
##Gandstein B/Bau	1,02	0,98	1,01	2,09	99 B 111 2 5		

Ausschnitt aus der  
Lagerliste

Professionell geführte Lagerhaltung erlaubte bereits erste Reduktion der zugemieteten Lagerfläche und erspart erheblich Nerven, Zeit und Kilometer!



Jeweils Vergieß-Nute kontrollieren u. bei Bedarf neu hauen

## Lager Gümligen

Lagerverwaltung von  
Marcel Maurer  
Ansicht Gestell C



Aufladen von  
Werkstücken

Tätigkeitsbericht 2000  
Berner Münster-Stiftung  
30