

EDV-Tage Theuern 2012

Dr. Markus Hundemer

**Langzeitsicherung digitaler
Daten am Bayerischen
Landesamt für Denkmalpflege**



Topographie Orte Kunstdenkmäler
Kd Kunstdenkmäler
Ha Kunsthändler



#1
Bitte ggü. Kunden
Kundenkarte
ausfüllen

#2
Bitte ggü. Kunden
auf dem Rücklauf
ausfüllen

Bitte ggü. Akt einreichen
und Einheitsbogen ausfüllen

München-Stadt







11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

MfP
10. Einheits-Schicht

MfP
10. Einheits-Schicht
Teil-Einlage

MfP
10. Einheits-Schicht

MfP
10. Einheits-Schicht
Teil-Einlage

MfP
10. Einheits-Schicht

MfP
10. Einheits-Schicht

MfP
10. Einheits-Schicht

MfP
10. Einheits-Schicht

MfP
10. Einheits-Schicht

MfP
10. Einheits-Schicht

MfP
10. Einheits-Schicht

MfP
10. Einheits-Schicht





Handwritten label: 08E

Aussenarchitektur
16. 17. u. 18. Jahrh.

Aussenarchitektur
16. 17. u. 18. Jahrh.

Aussenarchitektur
16. 17. u. 18. Jahrh.

Aussenarchitektur
16. 17. u. 18. Jahrh.

Aussenarchitektur
16. 17. u. 18. Jahrh.

Aussenarchitektur
Kirchen 18. Jahrh.
Allgemein

Aussenarchitektur
16. 17. u. 18. Jahrh.

Aussenarchitektur
16. 17. u. 18. Jahrh.

8EA

8E

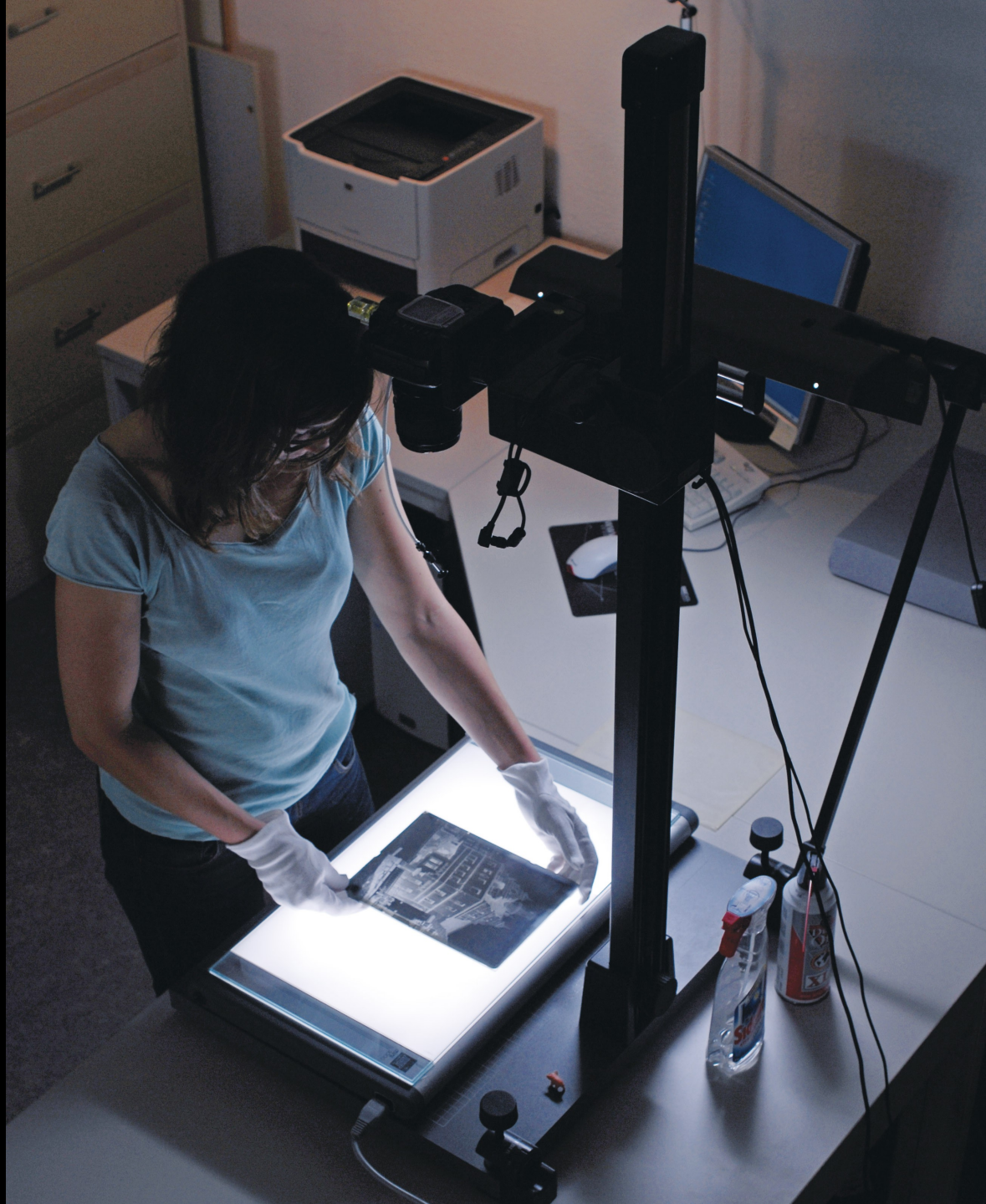
8A

8E

8A

Architektur







Aus!
↓



Informationssystem

Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege

4.0.1

Bayern Viewer



Baudenkmalpflege



FIS



Bildarchiv



Mitarbeiter



Schwarzes Brett



Dokumentenarchiv



Dienstwagen



Bibliothek



Formulare



Zeiterfassung



Personalrat



Montag

24

September

2012

Speichern Editieren >>

Regierungsbezirk: Oberpfalz Landkreis: Amberg-Weizbach Gemeinde: Kümmersbruck
Ort: Theuern Strasse: Portnerstraße 1

- Suchen
- Bild speichern unter
- Text zum Objekt
- Auswahl drucken
- Bilder bereitstellen
- Beenden

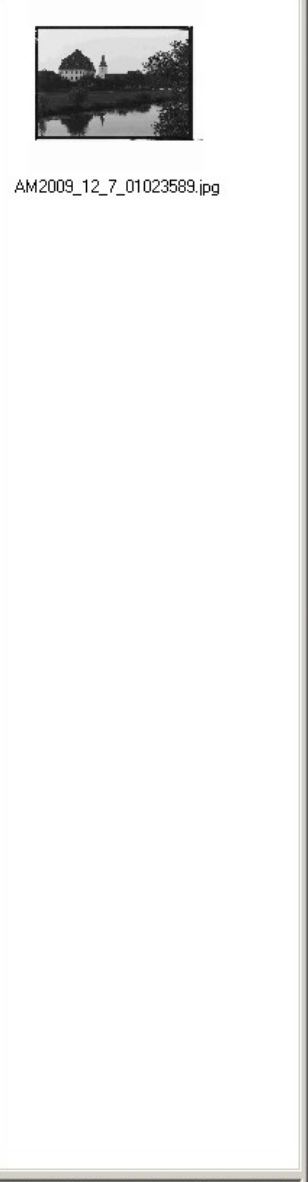


Bild und Daten Bild Originalbild

Erstellung Datum 07.12.2009

Fotograf GN

Parameter Kategorie: Glasplattennegative
Projekt:
Breite: 1793 Pixel
Höhe: 1200 Pixel
Größe: 374,9 KB

Dateiname AM2009_12_7_01023589.jpg



Internet Freigabe Zuordnung Ja

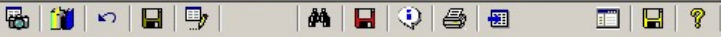
Motiv Ehem. Hammerschloß Theuern, jetzt Bergbau- und Industriemuseum Ostbayern

Bemerkung Ansicht 13x18

Copyright BLFD Jahr

Film OPF-T - 0030 Negativ

Aktennummer Archivnummer 01023589



Speichern Editieren >>

Regierungsbezirk: Oberpfalz Landkreis: Amberg-Weizbach Gemeinde: Kümmersbruck
Ort: Theuern Strasse: Portnerstraße 1



Suchen



Bild speichern unter



Text zum Objekt



Auswahl drucken



Bilder bereitstellen



Beenden



AM2009_12_7_01023589.jpg

Bild und Daten Bild Originalbild



Einzeldenkmal

koid=43804

Aktenummer D-3-71-136-20

Objektbezeichnung

Listentext

Ehem. Hammerschloß Theuern, jetzt Bergbau- und Industriemuseum Ostbayern, dreigeschossiger Mansarddachbau mit Mittelrisalit, um 1781; ehem. Jägerhaus, 2. Hälfte 18. Jh.; daneben

Trad. Objektbez.

Verfahrensstand Verfahren abgeschlossen

Rechtl. Status in die Denkmalliste eingetragen

Fachliche Bemerkung

Vorschlag Nachtrag

nein

Vorschlag Streichung

nein

Vorschlag Teilstreichung

nein

Vorschlag Ergänzung

nein

Vorschlag Präzisierung

nein

Bearbeitungsstatus nicht bearbeitet

Referentenbemerkung

Liegt in Ensemble?

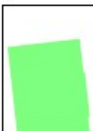
nein

Haager Liste?

nein

angelegt am / von 01.01.2000 / [Borgmeyer Dr. Anke](#)letzte Änderung am / von 03.09.2009 / [Leonhardt](#)

Geometrie



Anzeige: [sichtbar](#)
 Kartierer: [Leonhardt](#)
 Fläche: 412.54 m²
 Ortsteil: Theuern
 Ortsteil vorschlagen

Zwischenablage (0)

Orts- und Lageangaben

Reg. Bezirk	Landkreis	Gemeinde	Adresse
Oberpfalz	Amberg-Sulzbach	Kümmersbruck	Portnerstraße 1

Gemarkung	Flurstück	Anzahl
Theuern	64	1

Verwaltungsteil

Texte (0)

Anlageteile (2)

Bauphasen (0)

Funktionen (0)

Stil (0)

Material/Konstruktion/Dach (0)

Gebäudeteil (0)

Transfer- und Komplementärobjekt (0)

Gefährdung (0)

Fotos (0)

Objekte gleicher Lage (2)

Alte Denkmaldaten

Nummer	500743
Typ	Objekt
Status	in die Denkmalliste eingetragen
Referent	Borgmeyer
Aufnahmedatum	
Streichungdatum	
Nmitteilungsdatum	
Aenderdatum	
Benachdatum	

BAYERNVIEWER-DENKMAL



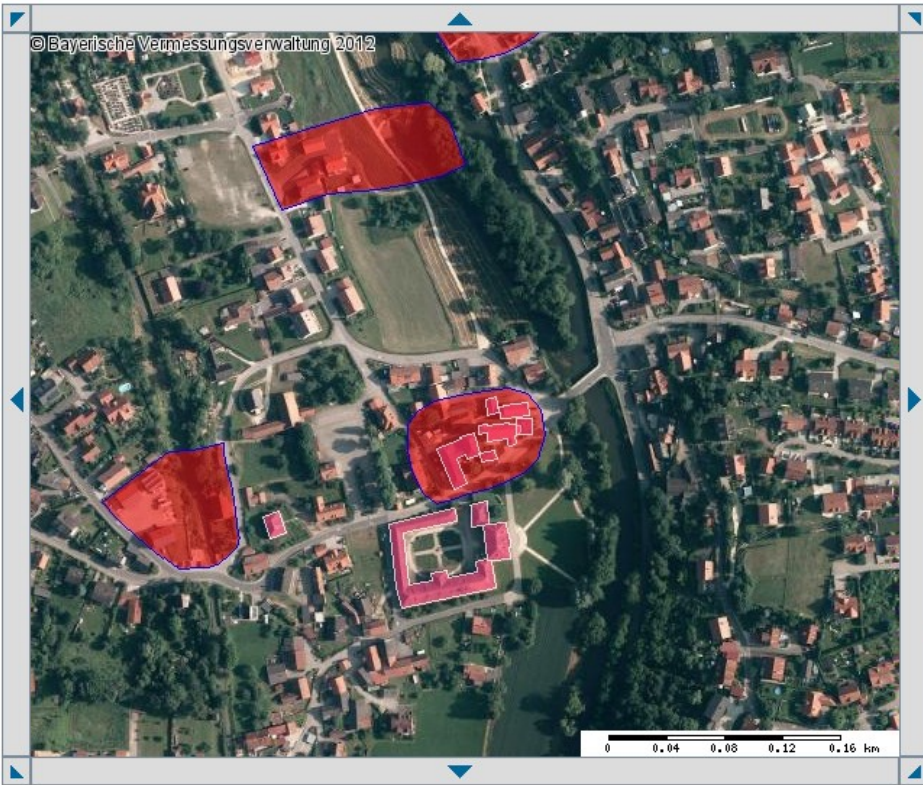
- Kartgrundlagen
 - Topograph. Karten
 - DOP
 - Hintergrund weiß
- Verwaltungsgrenzen
 - Gemeinde
 - Landkreis
- Fachinformationen
 - Bodendenkmäler
 - Baudenkmäler
 - Ensembles
 - Einzeldenkmäler

Denkmalinfo anzeigen

Legende

Verfahrensstand Denkmäler

- Benehmen hergestellt
- Benehmen nicht hergestellt



Suche Adresse

PLZ	92245	Ort	Theuern
Str.		Nr.	

Neu	Suche
92245 Kümmerbruck/Theuern (Amd)	



GK: 4493118.0 5472766.0 Bitte gewünschte Position per Mausklick eingeben!

Fachinformationen - Windows Internet Explorer

http://geodaten.bayern.de/tomcat/viewerServlet

Google

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Favoriten Vorgeschlagene Sites Web Slice-Katalog

Fachinformationen

**BAYERISCHES LANDESAMT
FÜR DENKMALPFLEGE**

Geoinformation

Reg. Bez., Lkr.	Oberpfalz, Amberg-Weilburg
Nachqualifizierung	Bitte beachten Sie, dass im Landkreis Amberg-Weilburg die Bodendenkmäler erst nach Abschluss der Nachqualifizierung vollständig angezeigt werden.
Gde., Gmkg.	Kümmersbruck, Theuern
Denkmalliste	Download Denkmäler in Kümmersbruck

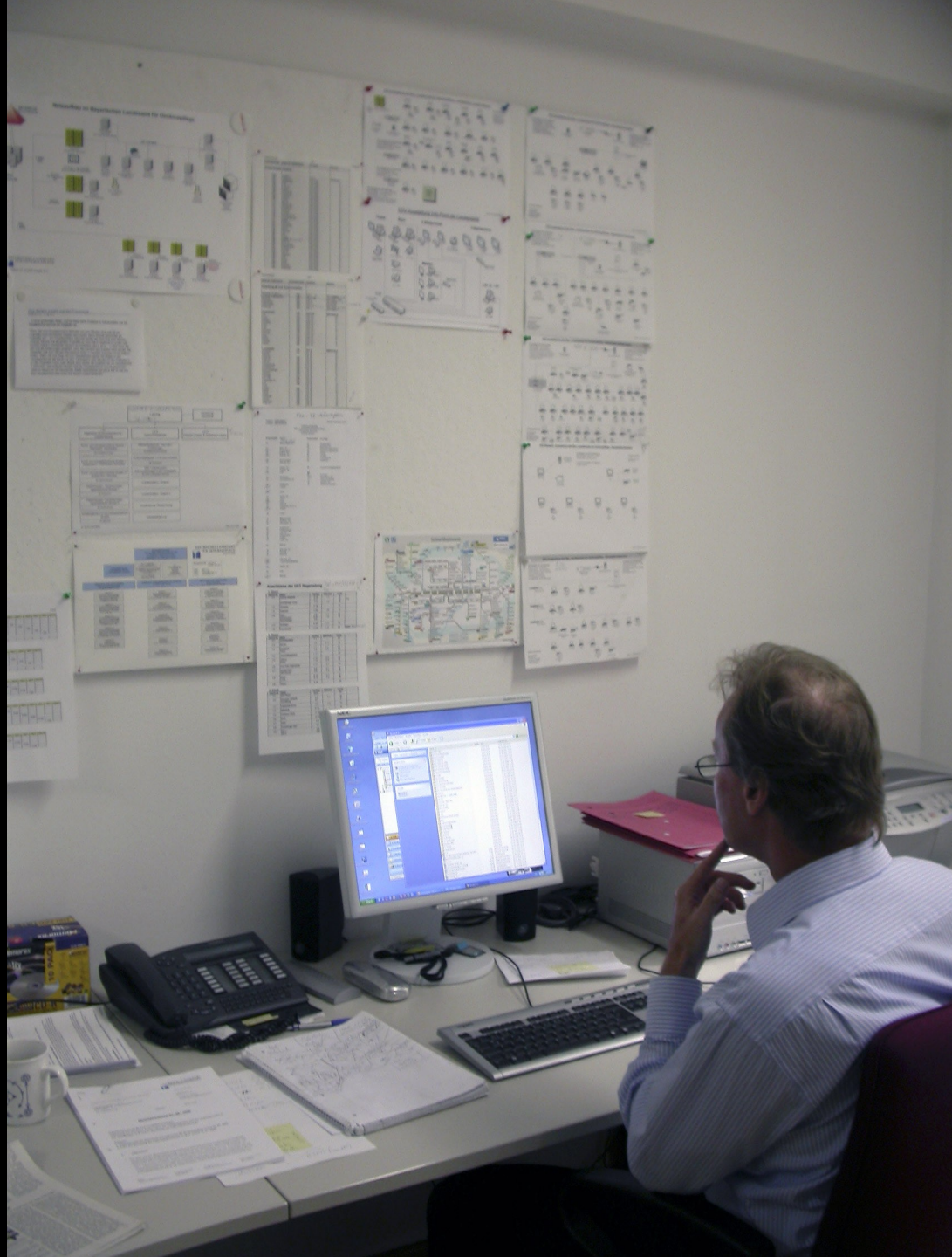
Baudenkmal

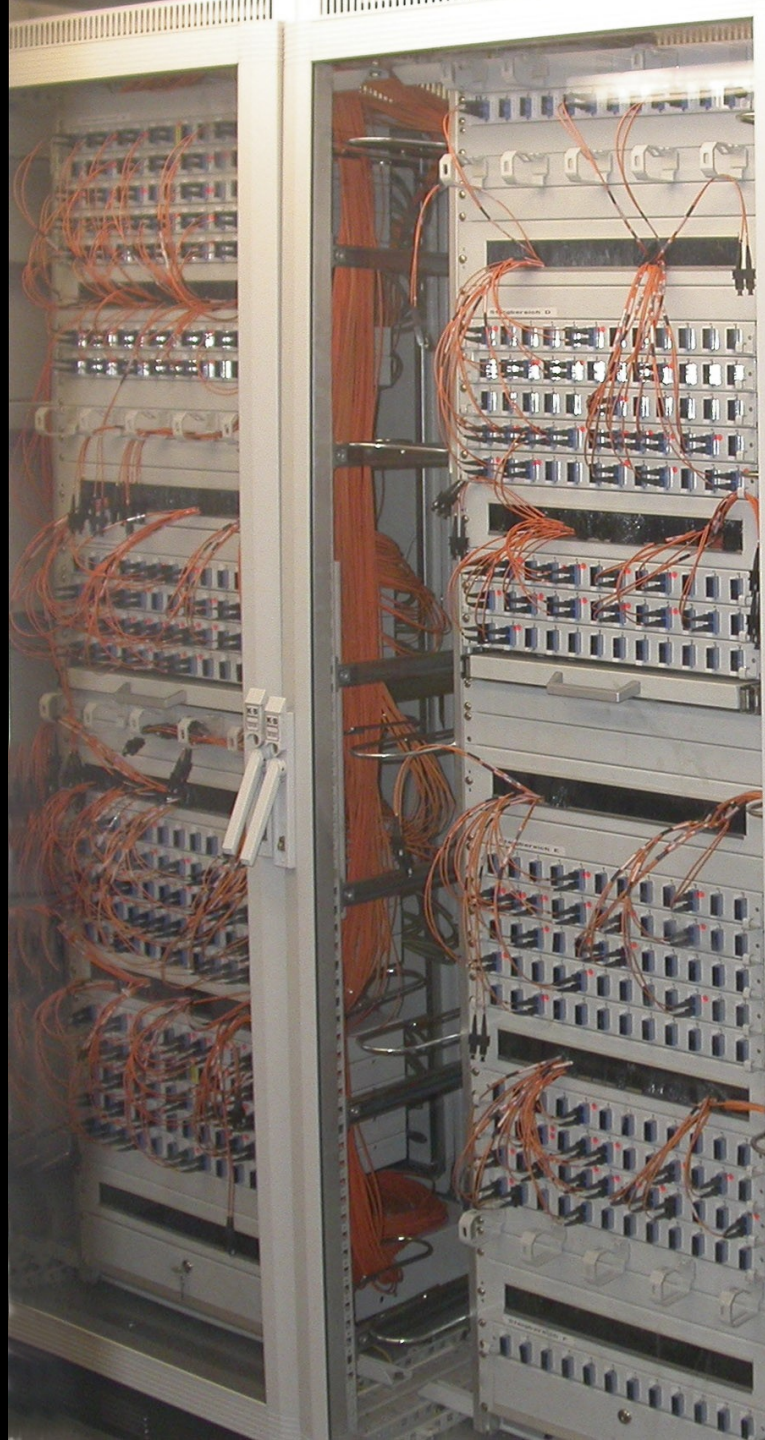
Aktennummer	D-3-71-136-20
Verfahrensstand	Benehmen hergestellt.
Adresse	Portnerstraße 1
Beschreibung	Ehem. Hammerschloß Theuern, jetzt Bergbau- und Industriemuseum Ostbayern, dreigeschossiger Mansarddachbau mit Mittelrisalit, um 1781; ehem. Jägerhaus, 2. Hälfte 18. Jh.; daneben Grenzstein, Sandstein, bez. 1548; Wirtschaftsgebäude, Dreiflügelanlage um einen geschlossenen Innenhof, westlich vom Schloß, eingeschossige Putzbauten mit Mansarddächern, 2. Hälfte 18. Jh., mit rekonstruierten Bauteilen ab 1977.

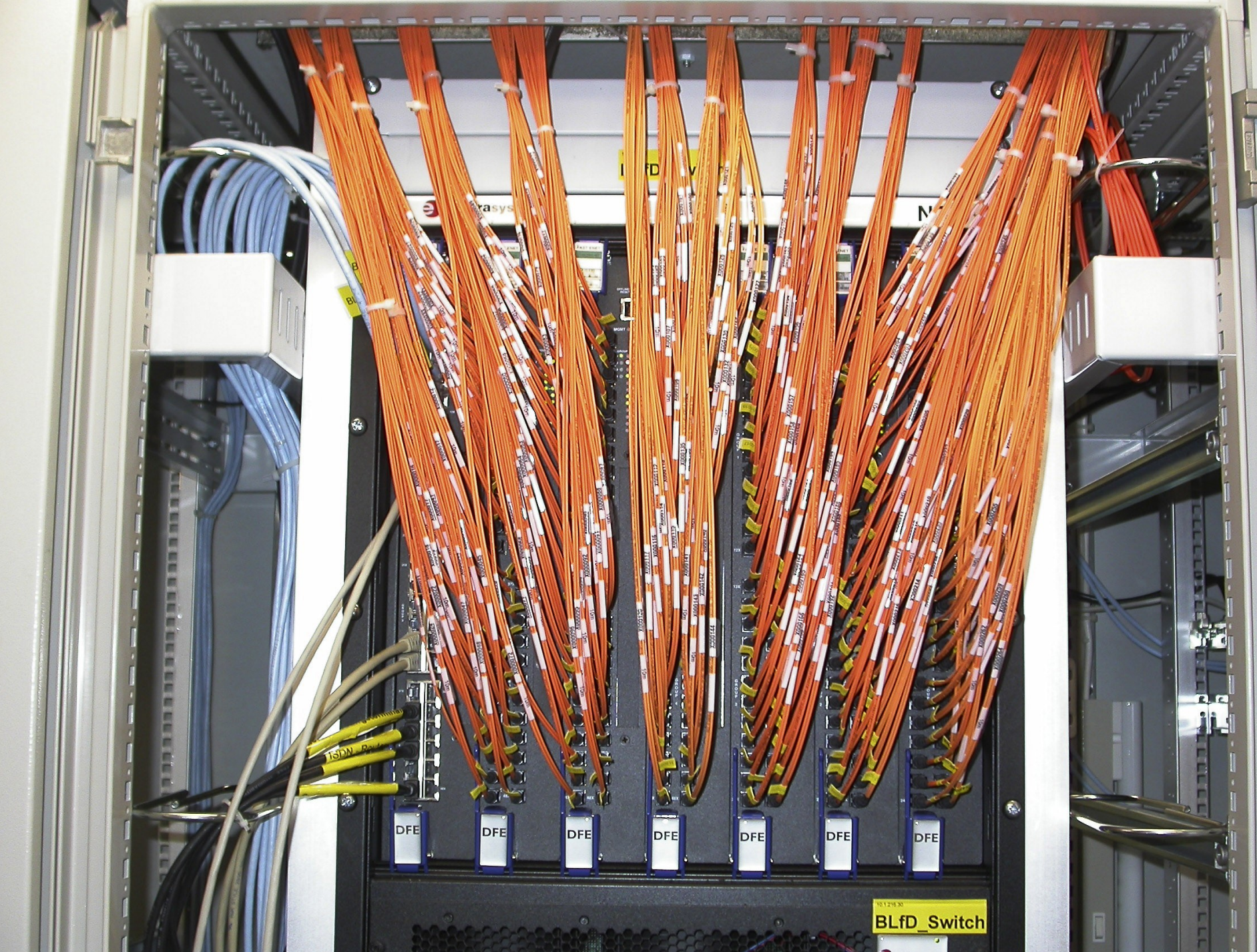
Internet 100%

Sicherungsarchitektur der EDV-Abteilung









DFE

DFE

DFE

DFE

DFE

DFE

DFE

BLfD_Switch



SERVER BLFD_5

SERVER BLFD_4

SERVER BLFD_3

KB
Elektronik

5TSII-316
|||||

0 ▲ ▼ ENT ESC



N-TEC ICEBOX-CS
|||||

0 ▲ ▼ ENT ESC





CD-Hüllen

Leere Datenträger

Sicherungsbänder

Microsoft

Treiber - CDs



CD-Hüllen

aktueller Server

Anwendung Ma

1.6TB*

Bildspeicher 2_12

08.07.2012 ID: B654 D4E8
3/4/ Glasplatten+Karten

TH B3 Doku

ICE 1 1/2
2007-2014

ICE 5 1/2
2006-2014

Ultrium 5

1500 / 3000 GB

3TB*

08.07.2012
DST IN

HP LTO3 Ultrium RW
Data Cartridge

800GB*

16.09.2012
DST See

HP LTO Ultrium RW
Data Cartridge

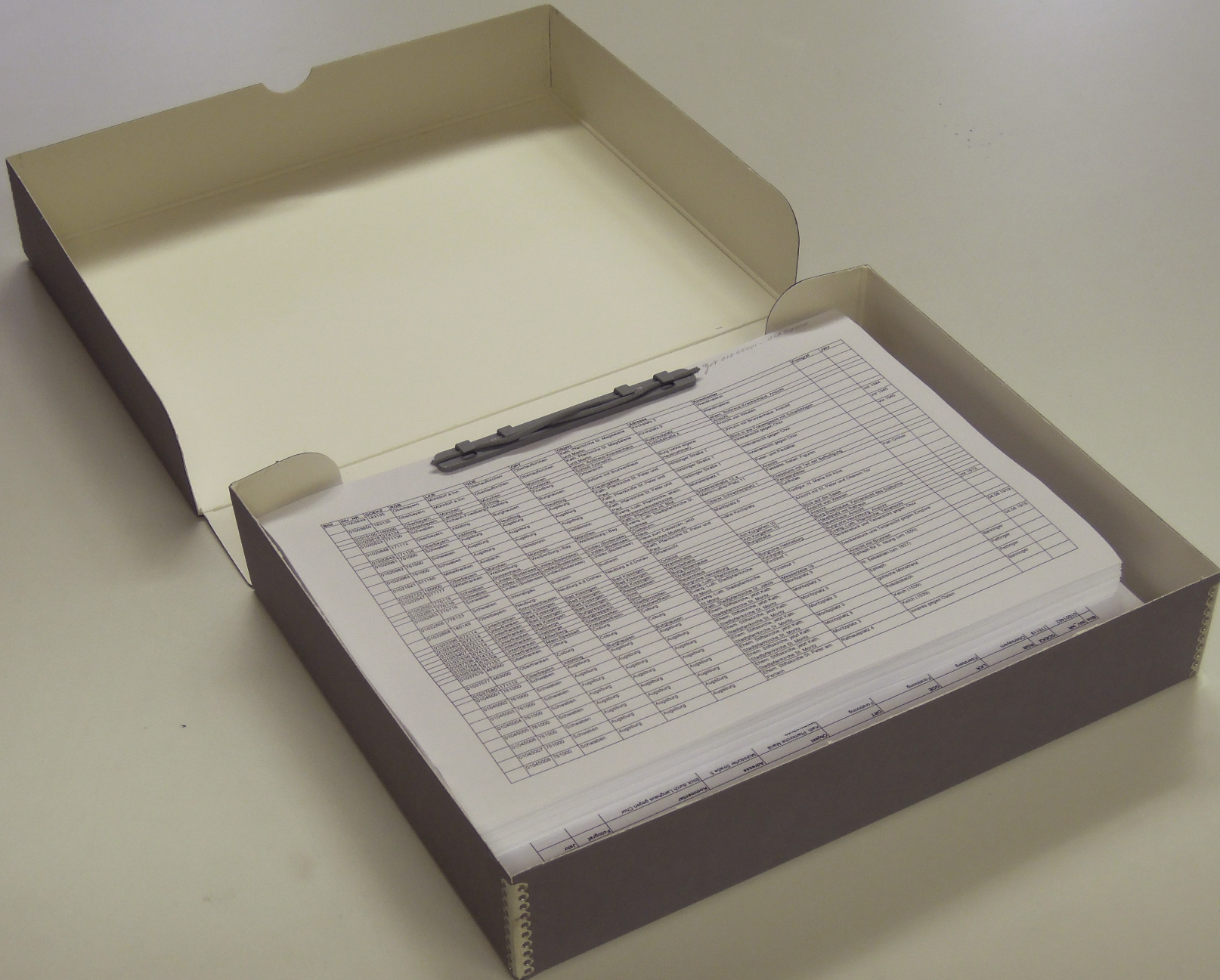
1.6TB*

Analoge bzw.
nichtmagnetische Sicherung
Bildarchive



A4787

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	F
1	Bild	INV_NR	GDEK	RGB	LKR	GDE	ORT	Objekt	Adresse	Kommentar	Fotograf	Jahr				
4768		01034822	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Benediktiner-Abteikirche	Schloßplatz	Chorgitter, Teilansicht, KDB Ufr 18 Fig. 28	Georg Lösti	vor 1917				
4769		01034823	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Benediktiner-Abteikirche	Schloßplatz	Gitterdetail, KDB Ufr 18 Fig. 28	Georg Lösti	vor 1917				
4770		01034824	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Benediktiner-Abteikirche	Schloßplatz	Relieffigur an einer Glocke (Abguß) der Abteikirche, vgl. KDB Ufr 18 Fig. 30						
4771		01034825	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Benediktiner-Abteikirche	Schloßplatz	Glockenreliefs, KDB Ufr 18 Fig. 31, links	Georg Lösti	vor 1917				
4772		01034826	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Benediktiner-Abteikirche	Schloßplatz	Glockenreliefs, KDB Ufr 18 Fig. 31, rechts	Georg Lösti	vor 1917				
4773		01034827	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Benediktiner-Abteikirche	Schloßplatz	Glockenrelief, KDB Ufr 18 Fig. 32	Georg Lösti	vor 1917				
4774		01034828	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Grüner Saal im Kloster, KDB Ufr 18 Taf. XIV	Georg Lösti	vor 1917				
4775		01034829	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Grüner Saal im Kloster, KDB Ufr 18 Taf. XIV	Georg Lösti	vor 1917				
4776		01034830	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Grüner Saal im Kloster, vgl. KDB Ufr 18 Taf. XIV						
4777		01034831	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Grüner Saal im Kloster, vgl. KDB Ufr 18 Taf. XIV						
4778		01034832	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Grüner Saal im Kloster						
4779		01034833	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Abteikirche und Klostergebäude, KDB Ufr 18 Fig. 33	Georg Lösti	vor 1917				
4780		01034834	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Saal in der Prälatur, KDB Ufr 18 Fig. 34	Wilhelm Gerling	vor 1917				
4781		01034835	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Innenraum in der Prälatur, vgl. KDB Ufr 18 Fig. 34						
4782		01034836	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Mittelpavillon des ehem. Konventbaues, KDB Ufr 18 Fig. 37	Georg Lösti	vor 1917				
4783		01034837	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Stiegenhaus in der Abtei						
4784		01034838	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Standbild (Ruthard von Frankenberg) im Grünen Saal, KDB Ufr 18 Fig. 39, rechts	Georg Lösti	vor 1917				
4785		01034839	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Standbild (Ruthard von Frankenberg) im Grünen Saal, KDB Ufr 18 Fig. 39, rechts	Georg Lösti	vor 1917				
4786		01034840	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Standbild (Ruthard von Frankenberg) im Grünen Saal, vgl. KDB Ufr 18 Fig. 39, rechts						
4787		01034841	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Tisch im Grünen Saal						
4788		01034842	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Vorraum zum Bibliothekssaal, vgl. KDB Ufr 18 Fig. 42						
4789		01034843	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Vorraum zum Bibliothekssaal, KDB Ufr 18 Fig. 42	Georg Lösti	vor 1917				
4790		01034844	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Chorput der Abteikirche, KDB Ufr 18 Fig. 44	Georg Lösti	vor 1917				
4791		01034845	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Bibliothekssaal, KDB Ufr 18 Taf. XV	Georg Lösti	vor 1917				
4792		01034846	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Deckengemälde in der Klosterbibliothek, vgl. KDB Ufr 18 Taf. XVI						
4793		01034847	676112	Unterfranken	Miltenberg	Amorbach	Amorbach	Ehem. Abtei	Schloßplatz	Deckengemälde in der Klosterbibliothek, KDB Ufr 18 Taf. XVI	Georg Lösti	vor 1917				



No	CDR	DA	JK	Instansi	Pangkat	Wilayah	Jenis	Agama	Tempat	Tgl. Lahir	Tempat	Lain-lain	Catatan
01000001	114715	Schwanen	Schwanen	Schwanen	Letnan Dua	Schwanen	Schwanen	Schwanen	Schwanen	11/11/75	Schwanen	Schwanen	
01000002	114716	Schwanen	Schwanen	Schwanen	Letnan Dua	Schwanen	Schwanen	Schwanen	Schwanen	11/11/75	Schwanen	Schwanen	
01000003	114717	Schwanen	Schwanen	Schwanen	Letnan Dua	Schwanen	Schwanen	Schwanen	Schwanen	11/11/75	Schwanen	Schwanen	
01000004	114718	Schwanen	Schwanen	Schwanen	Letnan Dua	Schwanen	Schwanen	Schwanen	Schwanen	11/11/75	Schwanen	Schwanen	
01000005	114719	Schwanen	Schwanen	Schwanen	Letnan Dua	Schwanen	Schwanen	Schwanen	Schwanen	11/11/75	Schwanen	Schwanen	

DAFTAR NAMA

1. Nama Lengkap: 2. Pangkat: 3. Wilayah: 4. Agama: 5. Tempat: 6. Tanggal Lahir: 7. Catatan:

Jumlah:		Jumlah:		Jumlah:	
100	100	100	100	100	100

Disetujui oleh: _____

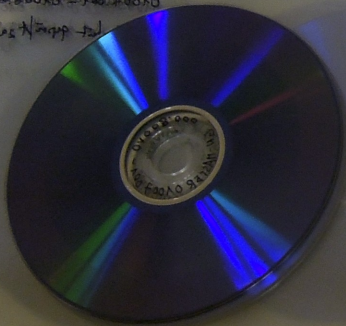
Ditandatangani: _____



GN-MASTER
010 10.000
010 09.001
010 08.001
010 07.001
010 06.001
010 05.001
010 04.001
010 03.001
010 02.001
010 01.001

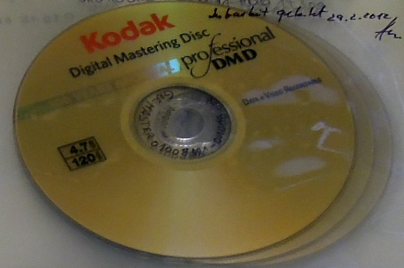


GN-MASTER
010 10.000
010 09.001
010 08.001
010 07.001
010 06.001
010 05.001
010 04.001
010 03.001
010 02.001
010 01.001



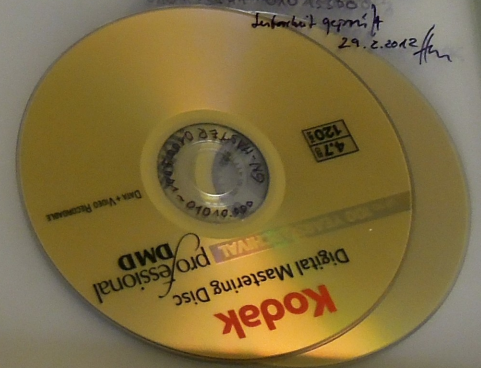
02 / 2012

GN-MASTER
010 10.000
010 09.001
010 08.001
010 07.001
010 06.001
010 05.001
010 04.001
010 03.001
010 02.001
010 01.001

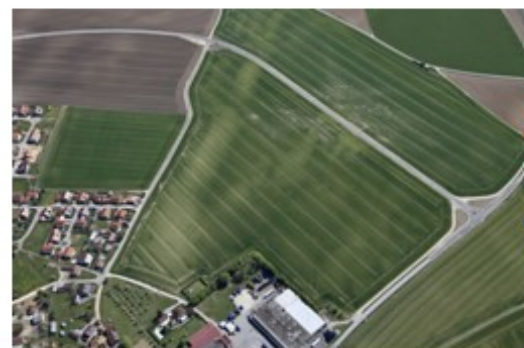


02 / 2012

GN-MASTER
010 10.000
010 09.001
010 08.001
010 07.001
010 06.001
010 05.001
010 04.001
010 03.001
010 02.001
010 01.001



Langzeitsicherung
durch Farbseparation und
Ausbelichtung auf SW-Film



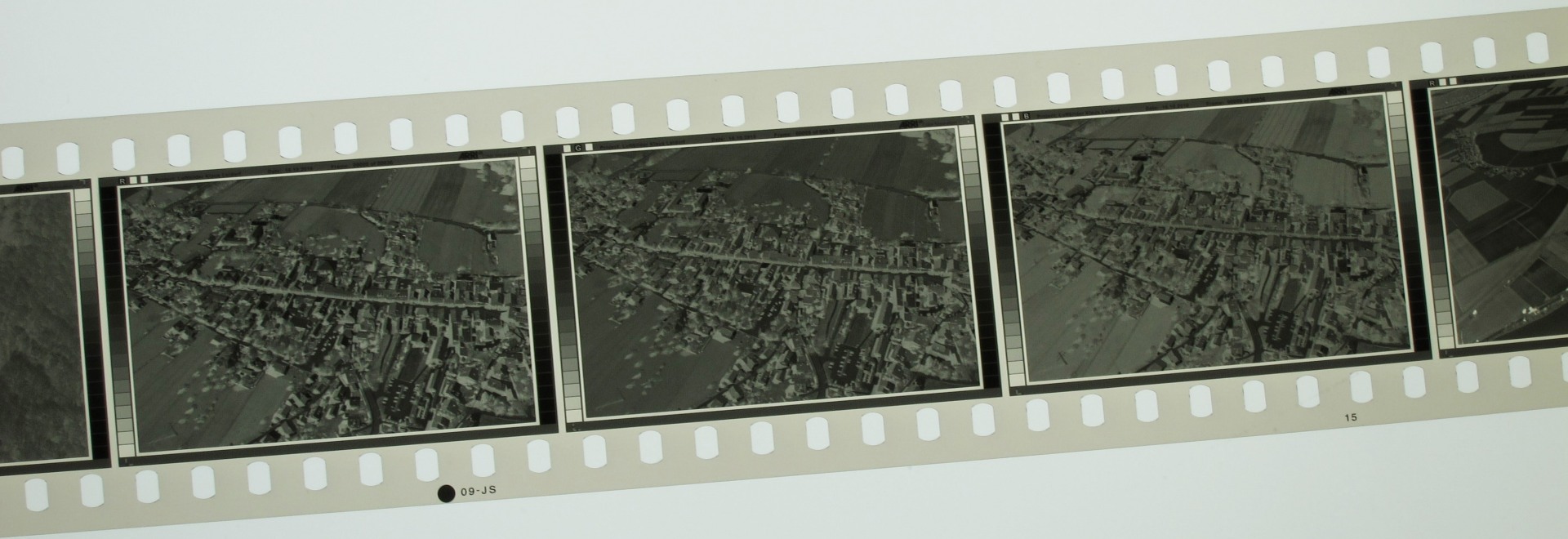
Ausgangsdaten



RGB Farbauszüge

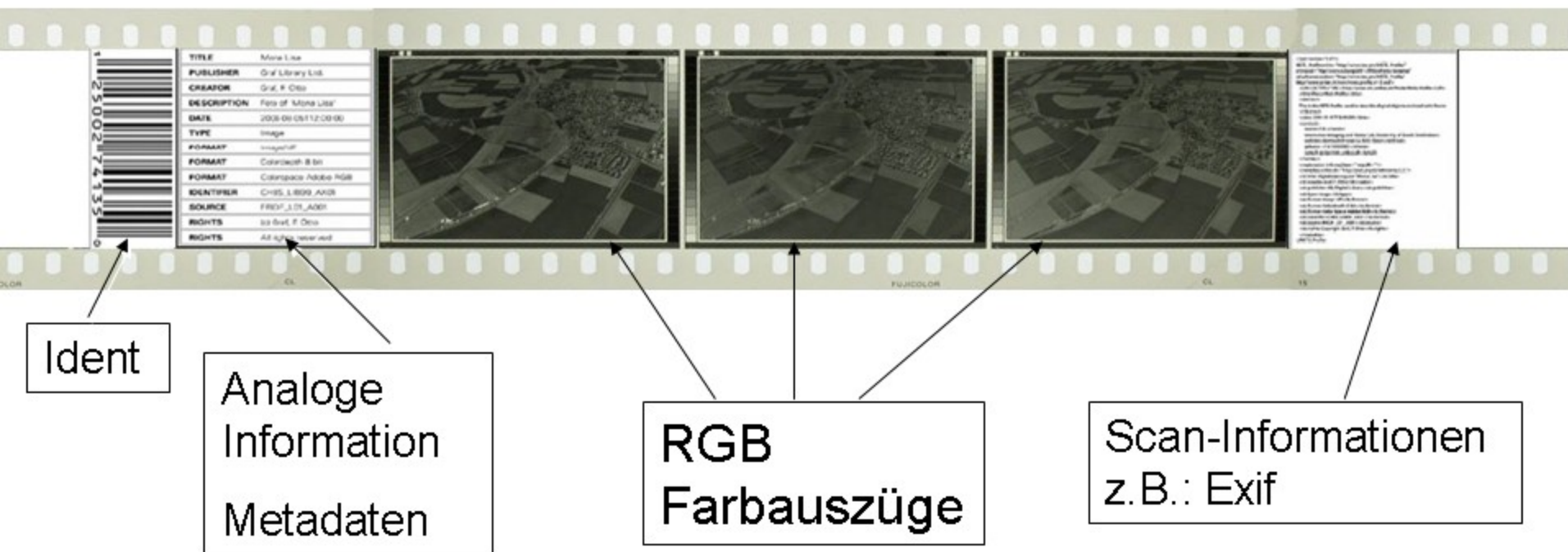


Aus Scans der
Farbauszüge
rekombiniertes Bild



Nach Farbseparation Ausbelichtung mit ARRI-Laser auf hochauflösenden SW-Film

Möglicher Aufbau



Idee: Dipl.-Ing. Ed Gartner, Nürnberg



Digital aufgenommenes Luftbild, 5616 x 3744 Pixel (Foto: Klaus Leidorf)



Nach Farbseparation Rescan zum digitalen Farbbild mit 6282 x 4112 Pixel

Würzburg, Residenz

Kleinbild-Farbdia von Carl Lamb,
Spiegelsaal, Detail, 1944

Im März 1945 vollständig zerstört



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

