KTB OBERPFALZ VB

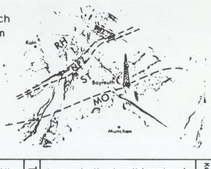
(VB1/VB1a)

Zusammenstellung geologisch relevanter Daten

Blatt 17

Bohrlokation Windischeschenbach
Geplante Endteufe 3000-5000m

TK.: 6138 Erbendorf
R.: 45 08 590
H.: 55 19 865
m ü.NN 513.5m



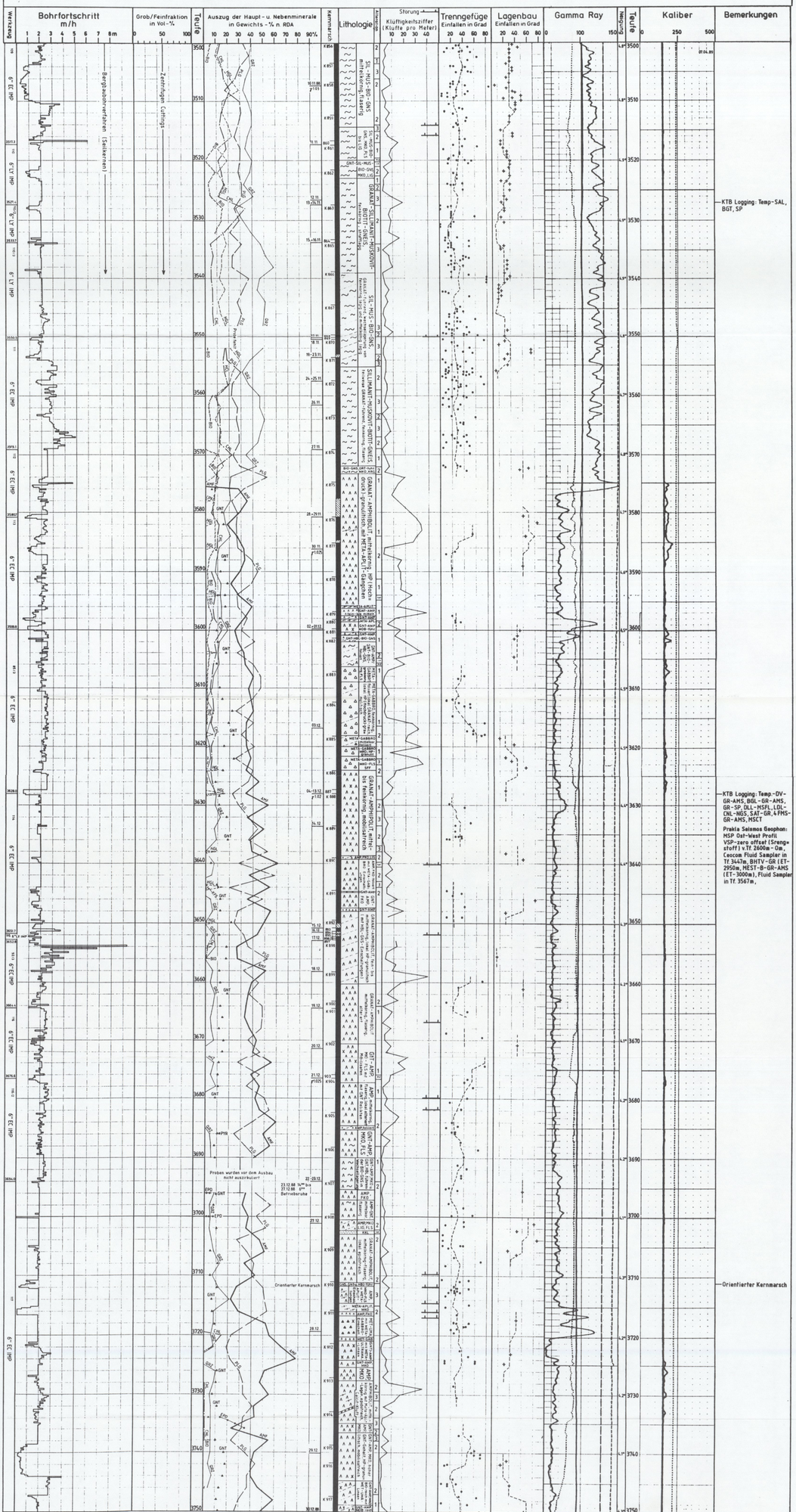
Erster Bohrtag: 22.09.1987
3750m: 30.12.1988

KTB Feldlabor
Leitung: Dietrich / Wöhrl

Wissenschaftliche Bearbeitung:

Hacker	Röhr
Keyssner	Sigmund
Kohl	Stroh
Müller	Tapfer

Zeichn.: Nuber M.: 1:400



Messungen:

AMS	= Spülungswiderstand, Spülungstemperatur
BGT	= Kalibermessung
BHTV	= Borehole Televiewer
CNL	= Kompensierte Neutron-Messung
DLL	= Dual Laterolog
FMST	= Formation Micro Scanner Tool
GLT	= Geochemische Logging-Sonde
GR	= Gamma Ray
IP	= Induzierte Polarisation
LDL	= Lithologie-Dichte-Messung
MSFL	= Mikrosphärisch fokussiertes Widerstandslog
NGS	= Natürliche Gamma-Strahlung
RFT	= Repeat Formation Tester
SDT	= Sonic Digital Tool
SP	= Eigenpotential
Temp	= Temperatur

Alterationsgrad:

1	Frisch
2	schwach alteriert
3	deutlich "
4	völlig "

Kernmarsch
K 115
Gewinn
Verlust

Störung
Mittelwert der Foliation

RDA = MONTANCHEMIE RAUTENBACH METALL ANALYSE

- AMF Amphibol
- BIO Biotit
- CAL Calcit
- CHL Chlorit
- CPX Klinopyroxen
- DOL Dolomit
- HGL Hellglimmer
- KFS Kalifeldspat
- PLG Plagioklas
- QRZ Quarz
- ** GNT Granat
- ** PYR Pyrit
- ** TUR Turmalin
- EPD Epidot

Lithologie:

- Amphibolit
- foliierter Amphibolit
- Meta-Aplit
- Mobilisat
- Kataklasit
- Lamprophyr
- Meta-Gabbro
- foliierter Meta-Gabbro
- Meta-Ultramafitit
- Kalksilikatgestein
- Störungsbreccie
- 1 vorwiegend mittelkörniger, stark Granat-Sillimanit-Muskovit-Biotit-Gneis
- vorwiegend feinkörniger, stark/ lagiger Granat-Sillimanit-Muskovit-Biotit-Gneis, ± Pyrit enthalten
- mittelkörniger kinzeitiger Granat-Sillimanit-Muskovit-Biotit-Gneis
- 4 vorwiegend mittelkörniger-lagiger Granat-Sillimanit-Muskovit-Biotit-Gneis
- Wechsellagerung zwischen 1 und 4
- Biotit-Augengneis
- tektonisch überprägter Granat-Sillimanit-Muskovit-Biotit-Gneis
- mittelkörnig-flaseriger Hornblende-Biotit-Gneis
- offene Kluft

APL	= Aplit	GAB	= Gabbro
AMP	= Amphibolit	FDS	= Feldspat
BIO	= Biotit	KLK	= Kalksilikatgestein
DTH	= Disthen	LAM	= Lamprophyr
HBL	= Hornblende	MOB	= Mobilisat
KKL	= Kataklasit	MUS	= Muskovit
MET	= META	MYL	= Mylonit
PGD	= Pegmatoid	ALT	= alteriert
SIL	= Sillimanit	FLS	= flaserig
SPT	= Serpentinit	FKO	= feinkörnig
TAL	= Talk	MKO	= mittelkörnig
UBS	= Ultrabasit	SFF	= strafflagig
UMA	= Ultramafitit	LIG	= lagig
ORT	= Allanit	KRG	= körnelig
		HP	= Hochdruck

KTB Oberpfalz VB1a

Zusammenstellung geologisch relevanter Daten

3500m - 3750m

Bearb.: KTB Feldlabor	M.: 1:400	Blatt 17
Zchn.: E. Nuber	09.02.90	

KTB OBERPFALZ VB

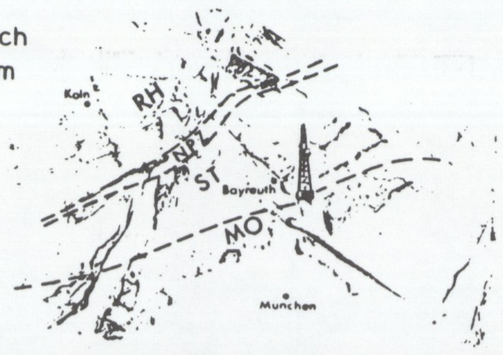
Blatt 18

(VB1/VB1a)

Zusammenstellung geologisch relevanter Daten

Bohrlokation Windischeschenbach
Geplante Endteufe 3000-5000m

TK.: 6138 Erbendorf
R.: 45 08 590
H.: 55 19 865
m ü. NN 513.5m



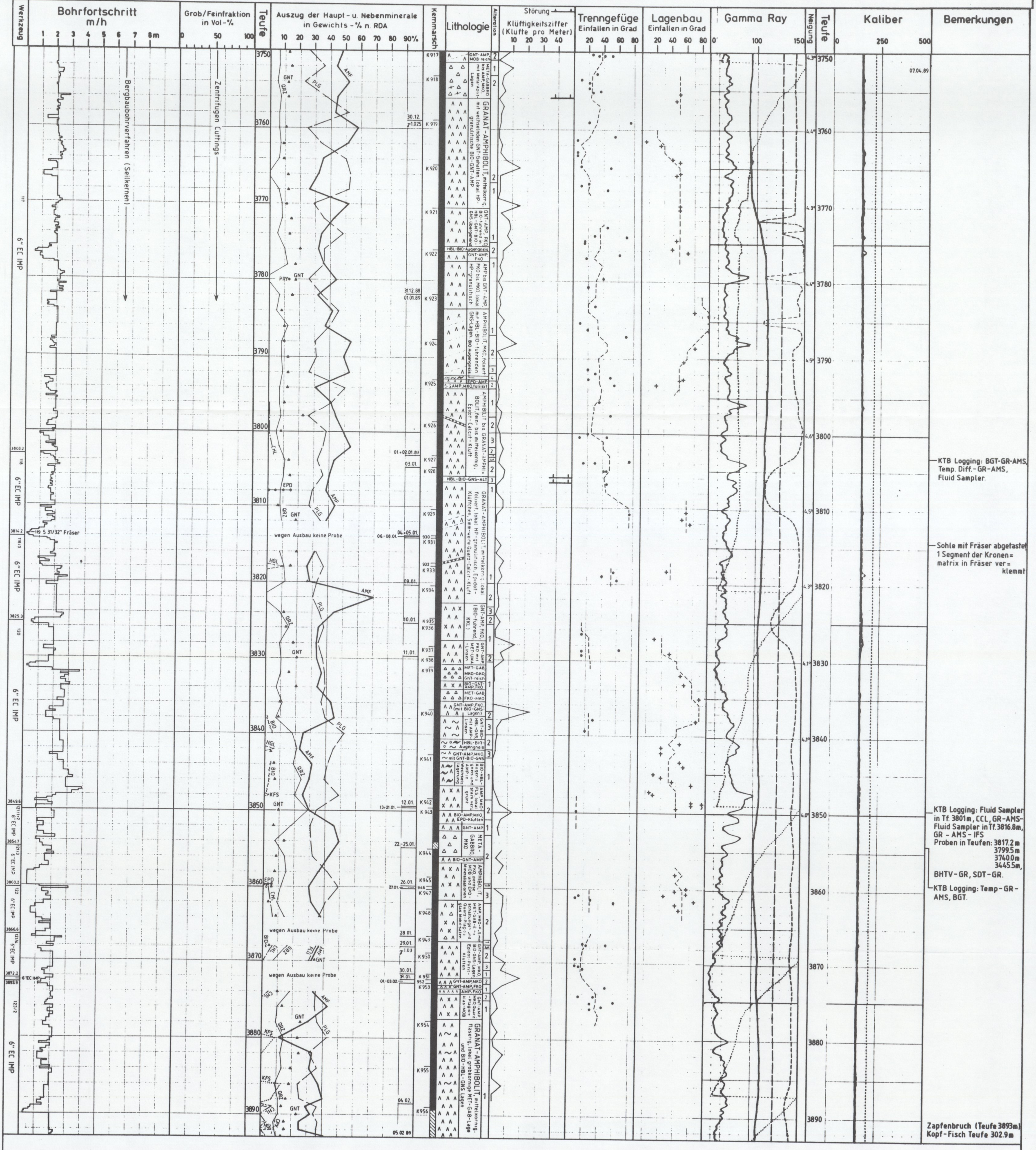
Erster Bohrtag: 22.09.1987
3893m: 02.02.1989

KTB Feldlabor
Leitung: Dietrich / Wöhrl

Wissenschaftliche Bearbeitung:

Hacker, Röhr
Keyssner, Sigmund
Kohl, Stroh
Müller, Tapfer

Zeichn.: Nuber M.: 1:400



Messungen:

- AMS = Spulungswiderstand, Spülungstemperatur
- BGT = Kalibermessung
- BHTV = Borehole Televiewer
- CNL = Kompensierte Neutron-Messung
- DLL = Dual Laterolog
- FMST = Formation Micro Scanner Tool
- GLT = Geochemische Logging-Sonde
- GR = Gamma Ray
- IP = Induzierte Polarisation
- LDL = Lithologie-Dichte-Messung
- MSFL = Mikrosphärisch fokussiertes Widerstandslog
- NGS = Natürliche Gamma-Strahlung
- RFT = Repeat Formation Tester
- SDT = Sonic Digital Tool
- SP = Eigenpotential
- Temp. = Temperatur

Alterationsgrad:

1 Frisch
2 schwach alteriert
3 deutlich "
4 völlig "

Kernmarsch
K 115 Gewinn
Verlust

Störung
Mittelwert der Foliation

RDA = RÖNTGENDIFFRAKTOMETER ANALYSE:

- AMF Amphibol
- BIO Biotit
- CAL Calcit
- CHL Chlorit
- CPX Klinopyroxen
- DOL Dolomit
- HGL Hellglimmer
- KFS Kalifeldspat
- PLG Plagioklas
- QRZ Quarz
- GNT Granat
- PYR Pyrit
- TUR Turmalin
- EPD Epidot

Lithologie:

- Amphibolit
- foliierter Amphibolit
- Meta-Aplit
- Mobilisat
- Kataklasit
- Lamprophyr
- Meta-Gabbro
- foliierter Meta-Gabbro
- Meta-Ultramafitit
- Kalksilikatgestein
- Störungsbreccie
- 1 vorwiegend mittelkörniger, flaseriger (Granat-Sillimanit-Muskovit-) Biotit-Gneis
- vorwiegend feinkörniger, strafflagiger Granat-Sillimanit-Muskovit-) Biotit-Gneis, z.T. mylonitisch
- mittelkörniger körneliger (Granat-Sillimanit-Muskovit-) Biotit-Gneis
- 4 vorwiegend mittelkörniger-lagiger (Granat-Sillimanit-Muskovit-) Biotit-Gneis
- Wechsellagerung zwischen 1 und 4
- Biotit-Augengneis
- kataklastisch überprägter (Granat-Sillimanit-Muskovit-) Biotit-Gneis
- mittelkörnig-flaseriger Hornblende-Biotit-Gneis
- offene Kluft

AMP	= Amphibolit	FDS	= Feldspat
BIO	= Biotit	KLK	= Kalksilikatgestein
DTH	= Disthen	LAM	= Lamprophyr
HBL	= Hornblende	MOB	= Mobilisat
KKL	= Kataklasit	MUS	= Muskovit
MET	= META	MYL	= Mylonit
PGD	= Pegmatoid	GKO	= grobkörnig
SIL	= Sillimanit	FLS	= flaserig
SPT	= Serpentinit	FKO	= feinkörnig
TAL	= Talk	MKO	= mittelkörnig
UBS	= Ultrabasit	SFF	= strafflagig
UMA	= Ultramafitit	LIG	= lagig
EPD	= Epidot	HP	= Hochdruck

KTB Oberpfalz VB1a

Zusammenstellung geologisch relevanter Daten

3750m - 3893m

Bearb.: KTB Feldlabor M.: 1:400
Zchn.: E. Nuber 16.03.90
Blatt 18

KTB OBERPFALZ VB

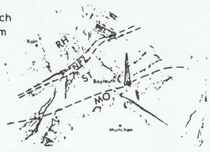
(VB1/VB1b)

Zusammenstellung geologisch relevanter Daten

Blatt 19

Bohrlokation Windischeschenbach
Geplante Endteufe 3000-5000m

TK.: 6138 Erbendorf
R.: 55 08 590
H.: 55 19 865
m ü.NN 513.5m



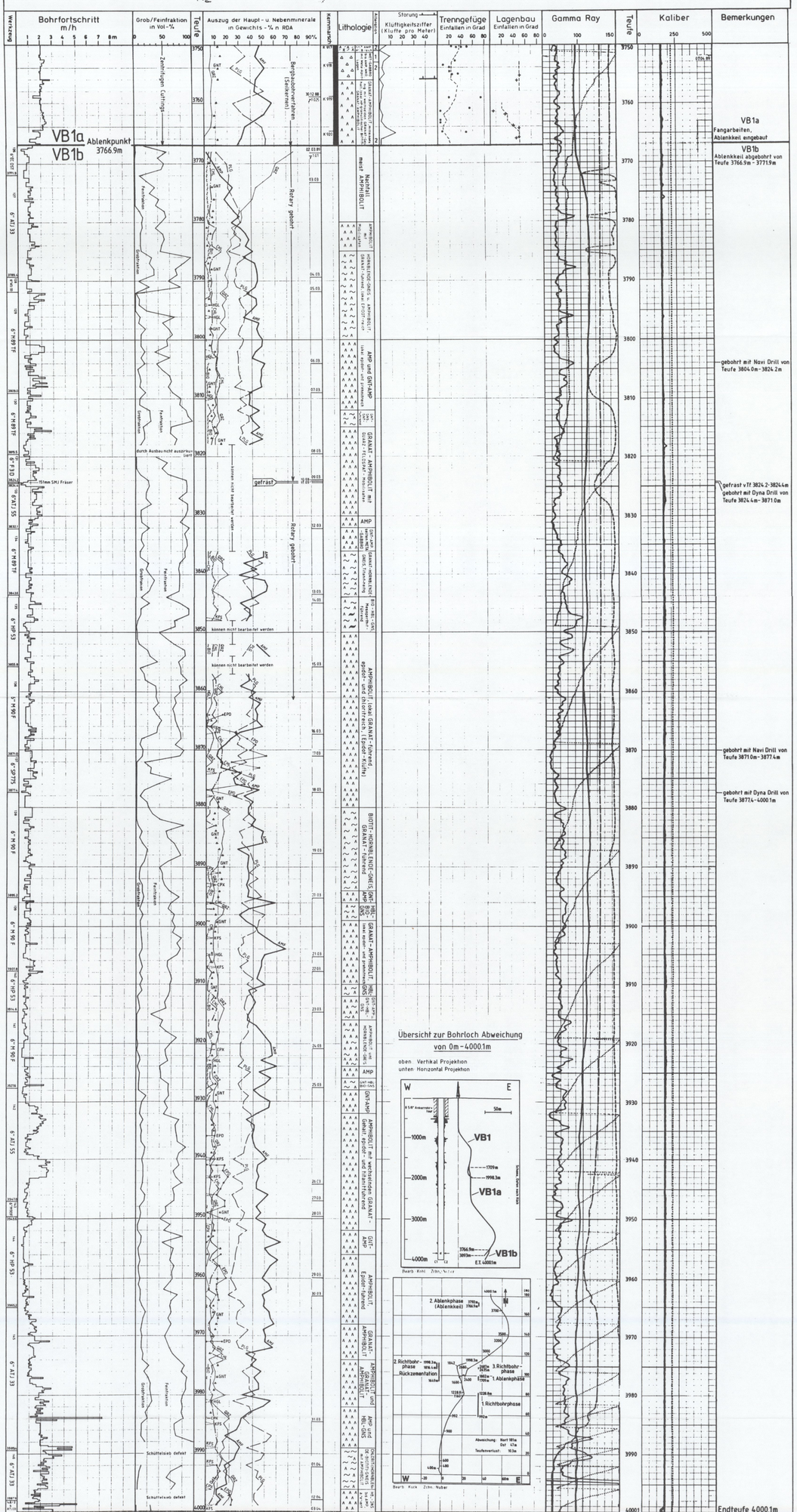
Erster Bohrtag: 22.09.1987
4000.1m: 03.04.1989

KTB Feldlabor
Leitung: Dietrich / Wöhrl

Wissenschaftliche Bearbeitung:

Hacker	Röhr
Keyssner	Sigmund
Kohl	Stroh
Müller	Tapfer

Zeichn.: Nuber M.: 1:400



Übersicht zur Bohrloch Abweichung von 0m - 4000.1m

oben: Vertikal Projektion
unten: Horizontal Projektion

Messungen:

- AMS = Spülungswiderstand, Spülungstemperatur
- BGT = Kalibermessung
- BHTV = Borehole Televiewer
- CNL = Kompensierte Neutron-Messung
- DLL = Dual Laterolog
- FMST = Formation Micro Scanner Tool
- GLT = Geochemische Logging-Sonde
- GR = Gamma Ray
- IP = Induzierte Polarisation
- LDL = Lithologie-Dichte-Messung
- MSFL = Mikrosphärisch fokussiertes Widerstandslog
- NGS = Natürliche Gamma-Strahlung
- RFT = Repeat Formation Tester
- SDT = Sonic Digital Tool
- SP = Eigenpotential
- Temp. = Temperatur

Alterationsgrad:

1 Frisch
2 schwach alteriert
3 deutlich "
4 völlig "

Kernmarsch: Gewinn / Verlust

RDA = Mineral Nebenmineral / Mineral Haupt

- AMF Amphibol
- BIO Biotit
- CAL Calcit
- CHL Chlorit
- CPX Klinopyroxen
- DOL Dolomit
- HGL Hellglimmer
- KFS Kalifeldspat
- PLG Plagioklas
- QRZ Quarz
- ** GNT Granat
- ** PYR Pyrit
- ** TUR Turmalin
- EPD Epidot

Störung
Mittelwert der Foliation

Lithologie:

- Amphibolit
- foliierter Amphibolit
- Meta-Aplit
- Mobilisat
- Kataklasit
- Lamprophyr
- Meta-Gabbro
- foliierter Meta-Gabbro
- Meta-Ultramafitit
- Kalksilikatgestein
- Störungsbreccie
- 1 vorwiegend mittelkörniger, faserigerGranat-Sillimanit-Muskovit-(Biotit-Gneis
- vorwiegend feinkörniger, streifig-lagiger Granat-Sillimanit-Muskovit-(Biotit-Gneis, z.T. mylonitisch
- mittelkörniger körneligerGranat-Sillimanit-Muskovit-(Biotit-Gneis
- 4 vorwiegend mittelkörniger-lagiger (Granat-Sillimanit-Muskovit-(Biotit-Gneis
- Wechselablagerung zwischen 1 und 4
- Biotit-Augengneis
- kataklastisch überprägter (Granat-Sillimanit-Muskovit-) Biotit-Gneis
- mittelkörnig-flaseriger Hornblende-Biotit-Gneis

AMP	= Amphibolit	FDS	= Feldspat
BIO	= Biotit	KLK	= Kalksilikatgestein
DTH	= Disthen	LAM	= Lamprophyr
HBL	= Hornblende	MOB	= Mobilisat
KKL	= Kataklasit	MUS	= Muskovit
MET	= META	MYL	= Mylonit
PGD	= Pegmatoid		
SIL	= Sillimanit	FLS	= flaserig
SPT	= Serpentinit	FKO	= feinkörnig
TAL	= Talk	MKO	= mittelkörnig
UBS	= Ultrabasit	SFF	= straffalgig
UMA	= Ultramafitit	LIG	= lagig
		HP	= Hochdruck

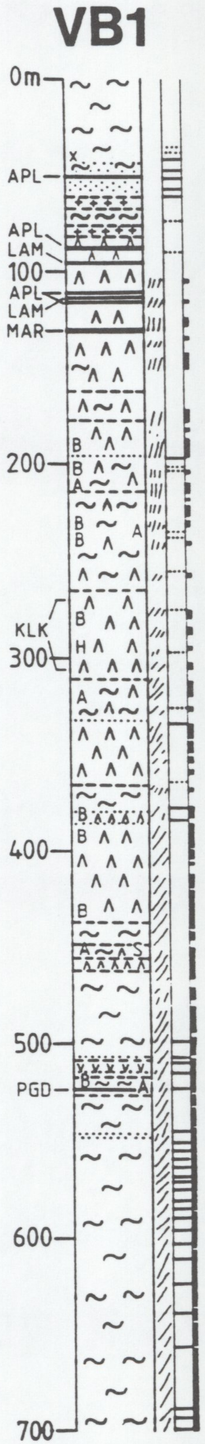
KTB Oberpfalz VB1b

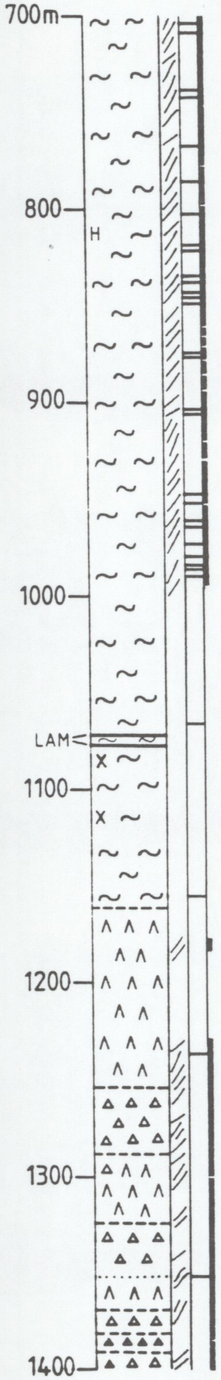
Zusammenstellung geologisch relevanter Daten

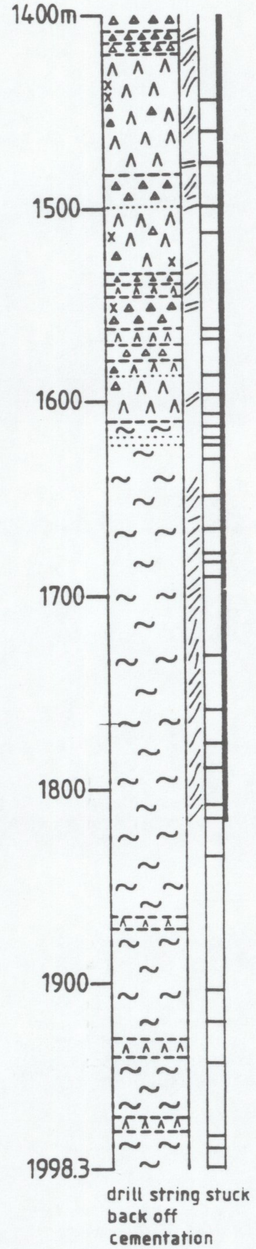
3750m - 4000.1m

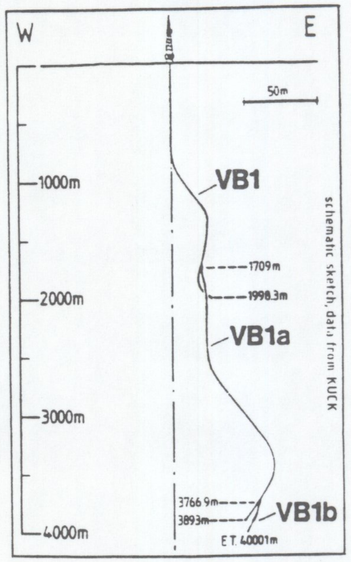
Bearb.: KTB Feldlabor M.: 1:400
Zchn.: E. Nuber 27.03.90 Blatt 19

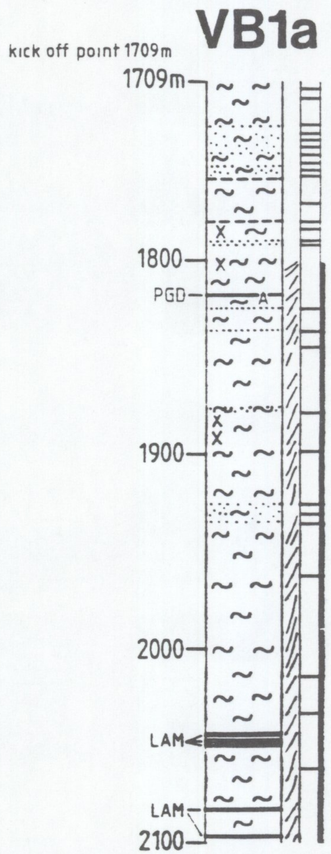
PROFILE OF THE KTB PILOT WELL (KTB-VB)

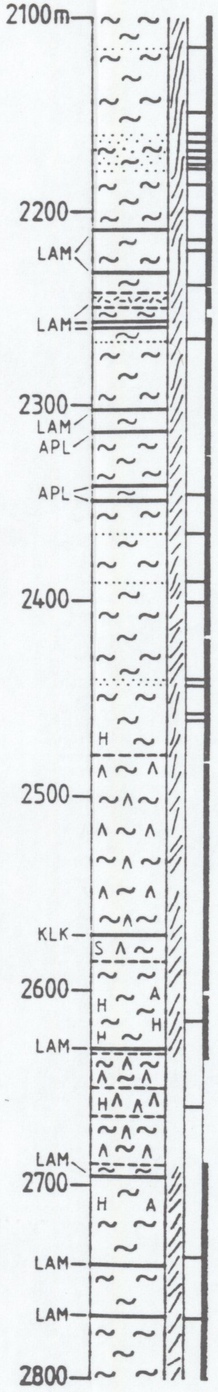


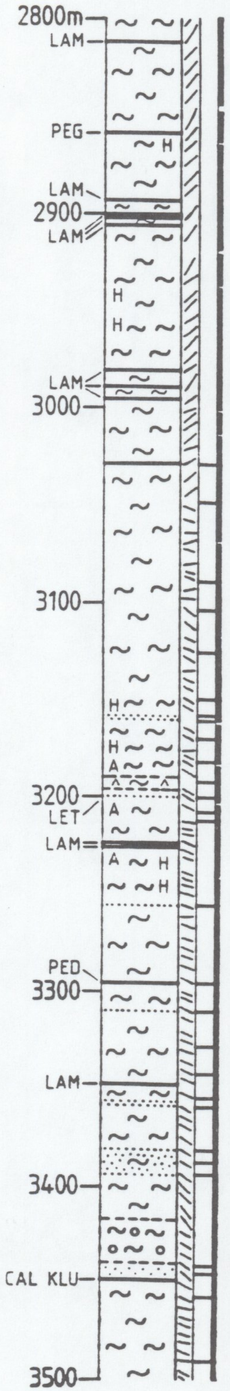


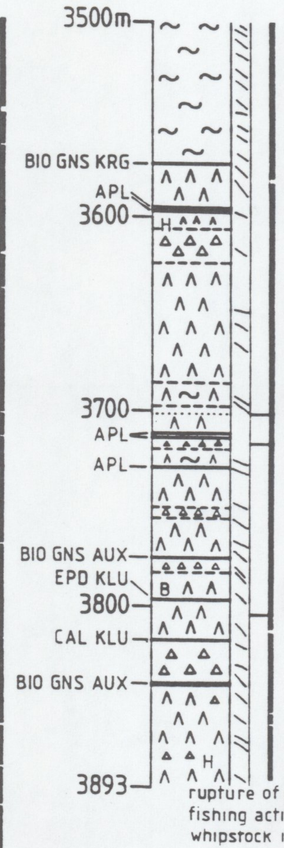






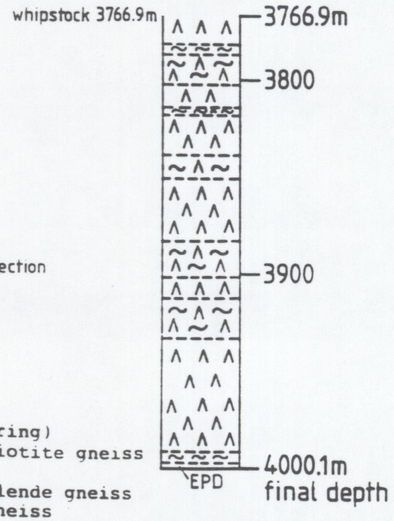






ABBREVIATIONS:

APL = aplite, aplite-granite, meta-aplite
AUX = augen-texture
BIO = biotite
CAL = calcite
EPD = epidote
GNS = gneiss
GNT = garnet
KLK = calcsilicate, intercalations
KLU = joint
KRG = granular
LAM = lamprophyre
LET = fault-gouge
PDG = pegmatoid



LEGEND:

- (garnet-, muscovite-bearing) kyanite / sillimanite-biotite gneiss
- (garnet-) biotite-hornblende gneiss (hornblende-) biotite gneiss
- granular, leucocratic biotite gneiss
- amphibolite
- meta-gabbro
- ultramafic rock
- lamprophyre
- dioritic dyke

..... cataclasite, cataclastically overprinted

+++++ aplite-granite, aplite, meta-aplite

SIGNATURES:

x = leucocratic dyke
A = amphibolite
B = biotite gneiss
H = hornblende gneiss
S = sillimanite-biotite gneiss

1st column: lithology (see legend); 2nd column: foliation; 3rd column: faults (dotted: assumed faults) and core recovery

KTB Feldlabor / Geologie
Zchn.: Nuber Dez.89