

TABLE I: Table of the Seismological Stations in Germany (state: December 2002)

Station Code	Station Name	Coordinates		Altitude above NN	Address
		Lat. (N)	Long.(E)		
ASS *	Asse II	52.13167°	10.66556°	-295 m **	GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Forschungsbergwerk Asse Am Walde 2, 38319 Remlingen, www.GSF.de
BFO	Schiltach	48.33007°	8.32956°	589 m **	Geowissenschaftliches Gemeinschaftsobservatorium Schiltach Heubach 206, 77709 Wolfach www-gpi.physik.uni-karlsruhe.de/pub/widmer/BFO
BNS	Bensberg	50.964°	7.176°	200 m	Erdbebenstation Bensberg
BER *	Bergheim ¹⁾	50.959°	6.635°	78 m	Geologisches Institut der Universität zu Köln
BGG	Burg Eltz	50.206°	7.337°	140 m	Vinzenz-Pallotti-Str. 26
BOR *	Borschemich ¹⁾	51.082°	6.430°	100 m	51429 Bergisch Gladbach
DRE *	Dreilägerbach	50.663°	6.233°	390 m	www.seismo.uni-koeln.de
FUN *	Funkhaus ¹⁾	50.884°	6.502°	114 m	
GMA *	Gut Margaretenhöhe ¹⁾	50.915°	6.599°	80 m	
HIL *	Hillesheim	50.293°	6.679°	500 m	
HMB *	Hambach ¹⁾	50.937°	6.483°	90 m	
HNK *	Hochneukirch ¹⁾	51.096°	6.465°	88 m	
HOB *	Hohbusch	50.984°	7.334°	270 m	
JUE	Jülich	50.910°	6.407°	91 m	
KLL	Kalltalsperre	50.647°	6.312°	440 m	
KOE	Köppel	50.425°	7.732°	540 m	
MIL *	Millendorf ¹⁾	50.992°	6.557°	70 m	
OCH *	Ochtendung	50.37051°	7.37574°	120 m	
PES *	Pesch	51.055°	6.457°	90 m	
ROD *	Dalheim Rödgen	51.145°	6.181°	70 m	
ROE *	Roetschberg ¹⁾	50.943°	6.674°	74 m	
SIN *	Sindorf ¹⁾	50.918°	6.664°	74 m	
STB	Steinbach	50.594°	6.840°	270 m	
TGD *	Tagebau ¹⁾	50.968°	6.674°	115 m	
XXX *	testinstallation ²⁾	51.145°	6.180°	80 m	
BRG	Berggießhübel	50.8732°	13.9428°	296 m **	TU Bergakademie Freiberg
AUC *	Aue 1	50.6215°	12.7054°	446 m	Institut für Geophysik
AUM *	Aue 3	50.6072°	12.6801°	398 m	Gustav-Zeuner-Str.12, 09599 Freiberg
AUP *	Aue 2	50.6383°	12.6795°	374 m	www.geophysik.tu-freiberg.de

* Station code not in International Registry of Seismograph Stations

** Station in a mine

¹⁾ in operation since 01-mar-2002²⁾ in operation since 01-jul-2002

Station Code	Station Name	Coordinates		Altitude above NN	Address
		Lat. (N)	Long.(E)		
CAF *	Carlsfeld	50.4258°	12.5976°	895 m	or
CZS *	Aue 4	50.6045°	12.6500°	460 m	Seismologisches Observatorium
EIB *	Eibenstock	50.5305°	12.6005°	528 m	Hauptstr. 8, 01819 Berggießhübel
FBE *	Freiberg	50.9212°	13.3541°	235 m **	
HLD *	Helmsdorf	50.7552°	12.4596°	332 m	
BSEG	Bad Segeberg	53.9353°	10.3169°	40 m	Observatorium der Geophysikalischen Institute der Universität Hamburg Kuhtrift 18, 21075 Hamburg www.geophysics.zmaw.de
BUG	Bochum University	51.4406°	7.2693°	87m **	Institut für Geophysik der Ruhr- Universität
BAHL	Ahlen	51.7371°	7.8221°	91 m	Universitätsstr. 150, 44801 Bochum
BHXE	Hünxe	51.6308°	6.7390°	51 m	www.geophysik.ruhr-uni-bochum.de
BKLB ³⁾	Klosterbusch	51.44034°	7.26953°	87 m **	
BSHA ³⁾	Staatshochbauamt	51.4469°	7.2446°	144 m	
BTEZ ³⁾	Technisches Zentrum	51.4490°	7.2790°	113 m	
IBBN	Ibbenbüren	52.3072°	7.7566°	140 m	
CLL	Collm	51.30770°	13.00261°	230 m	Institute für Geophysik und Gologie
GUNZ	Gunzen	50.3635°	12.3316°	669 m	Abt. Theoretische Geophysik
OTR *	Obertriebel	50.3517°	12.1370°	510 m	Talstr. 35, 04103 Leipzig
ROHR	Rohrbach	50.2346°	12.3168°	629 m	www.geo.uni-leipzig.de/~theogeo
TANN	Tannenbergstal	50.4149°	12.4616°	836 m	or
WERD	Werda	50.4476°	12.3064°	589 m	Geophysikalisches Observatorium Collm
WERN	Wernitzgruen	50.2874°	12.3761°	672 m	04779 Wernsdorf www.uni-leipzig.de/collm
CLZ	Clausthal-Zellerfeld	51.84165°	10.37242°	680 m	Institut für Geophysik der Technischen Universität Clausthal, Arnold-Sommerfeld-Str. 1 38678 Clausthal-Zellerfeld www.ifg.tu-clausthal.de
FELD	Feldberg im Schwarzwald	47.8763°	8.0040°	1465 m	Landesamt für Geologie, Rohstoffe und
ABH	Alteburg	49.8817°	7.5475°	618 m	Bergbau Baden-Württemberg,
BAS	Basel ²⁾	47.5422°	7.5831°	314 m	Erdbebendienst,
BAW *	Badenweiler	47.7994°	7.6770°	500 m **	Albertstr. 5, 79104 Freiburg i. Br.
BBS	Basel-Blauen ²⁾	47.4644°	7.5092°	700 m	www.lgrb.uni-freiburg.de
BEU	Beuren ¹⁾	48.5838°	9.4153°	443 m	
BFO	Schiltach	48.3301°	8.3296°	589 m **	

* Station code not in International Registry of Seismograph Stations

** Station in a mine

¹⁾ closed 13-feb-2002

²⁾ in cooperation with Swiss Earthquake Service, SED, Zurich

³⁾ renamed from KLB, SHA, TEZ resp. Aug. 2002

Station Code	Station Name	Coordinates		Altitude above NN	Address
		Lat. (N)	Long.(E)		
BHB *	Braunhartsberg	48.2474°	9.0042°	933 m	
BREM	Bremgarten	47.9111°	7.6274°	210 m	
BUCH	Bad Urach ¹⁾	48.4496°	9.3529°	785 m	
EFR *	Efringen-Kirchen	47.6653°	7.5637°	280 m **	
END *	Endenburg	47.7150°	7.7379°	635 m	
ENG *	Engstlatt	48.3125°	8.8729°	538 m	
FBB	Freiburg im Breisgau	48.0016°	7.8532°	258 m	
GUT	Gutenstein	48.0709°	9.1153°	647 m	
HDH	Heidendeim-Charlottenhöhle	48.5843°	10.2070°	501 m	
HEI	Heidelberg	49.3991°	8.7274°	560 m	
HSN *	Hausen	48.3042°	9.1938°	709 m	
HTN *	Hohentengen	48.0293°	9.3784°	571 m	
JUN *	Jungingen	48.3301°	9.0408°	600 m	
KIZ	Kirchzarten	47.9562°	7.9182°	444 m **	
KTD	Kalmit	49.3202°	8.0837°	670 m	
LBG	Lerchenberg	48.6639°	8.7945°	594 m	
LIBD	Limburg	48.1505°	7.6030°	210 m	
LOER *	Loerrach	47.6041°	7.6582°	277 m	
MSG	Mössingen	48.3992°	9.0353°	475 m	
MSS	Messtetten	48.1783°	8.9615°	948 m	
OFBG *	Offenburg	48.4453°	7.9770°	237 m	
ROS *	Rossmann	49.7453°	8.6690°	290 m	
RUP	Ruppelstein	49.7017°	7.0593°	750 m	
SIND	Sindeldorf	48.3488°	9.6057°	330 m	
SOL *	Solfelsen	47.6034°	7.9448°	770 m	
SPAK	Spaichingen-Kochelsberg	48.1023°	8.7858°	990 m	
STAB *	Staufenbühl	48.2709°	9.0402°	898 m	
STAU *	Staufen im Breisgau	47.8693°	7.7329°	299 m	
SWS	Schreisheim-Wilhelmstollen	49.4843°	8.7008°	223 m	
TOD	Tromm	49.6059°	8.8038°	568 m	
TUBL	Tübingen ²⁾	48.5227°	9.0829°	215 m	
UBR	Überruh	47.6807°	10.1080°	890 m	
URA1 *	Bad Urach-Eichhalde ³⁾	48.5048°	9.3839°	527 m	
URA2 *	Bad Urach-Buchhalde ³⁾	48.5200°	9.3730°	513 m	
WEIL *	Weil am Rhein	47.5930°	7.6007°	246 m	
WYH *	Wyhlen	47.5508°	7.7018°	310 m	
FUR	Fürstenfeldbruck	48.1656°	11.2764°	565 m	Geophysikalisches Observatorium,
BHG	Bad Reichenhall	47.7214°	12.8789°	475 m	Ludwigshöhe 8, 82256 Fürstenfeldbruck
GAPA *	Garmisch-Partenkirchen	47.4972°	11.1169°	760 m	www.erdbeben-in-bayern.de

* Station code not in International Registry of Seismograph Stations
¹⁾ in operation since 13-feb-2002 ²⁾ in operation since 01-nov-2002

** Station in a mine
³⁾ in operation since 20-aug-2002

Station Code	Station Name	Coordinates		Altitude above NN	Address
		Lat. (N)	Long.(E)		
HROE	Hohe Rhön-Fladungen ¹⁾	50.4772°	10.1131°	760 m	
MANZ	Manzenberg	49.9872°	12.1094°	635 m	
MGBB	Großbüchelberg	49.9719°	12.2149°	650 m	
MHAI	Haid	50.0225°	12.1761°	570 m	
MROB	Rosenbühl	50.0831°	12.1785°	570 m	
MSBB	Schönbrunner Berg	50.0314°	11.9727°	622 m	
MZEK	Zeckenberg	49.9625°	11.9474°	627 m	
OBER	Oberstdorf ²⁾	47.4069°	10.2933°	1000 m	
RHAM	Hammer	47.8039°	12.7202°	799 m	
RJOB	Jochberg	47.7371°	12.7957°	860 m	
RMOA	Moaralm	47.7616°	12.8644°	815 m	
RNHA	Neuhaus	47.8057°	12.8188°	855 m	
ROTZ	Rotzenmühle	49.7678°	12.2084°	430 m	
RWMO	Wildenmoos	47.7441°	12.7298°	763 m	
VIEL	Vielitz	50.1867°	12.1042°	670 m	
WET	Wettzell	49.1453°	12.88°	613 m	
OGA	Obergurgl/Austria	46.8678°	11.0253°	1934 m	
SCE	Schlegeis/Austria	47.0386°	11.7103°	1737 m	
GERES	Geress-Array Station GEC2 (reference station)	(Coordinates of all array stations are listed in Table Ic)		1132 m	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
GOR *	Gorleben Network Station GOR1 (reference station)	(Coordinates of all network stations are listed in Table Ib)		-278 m ⁴⁾	Stilleweg 2, 30655 Hannover, www.seismologie.bgr.de
NRDL	Niedersachsen Riedel ³⁾	52.4943°	10.1073°	-355 m **	
GRF	Gräfenberg-Array Station A1 (reference station)	(Coordinates of all array stations are listed in Table Ia)		500 m	Seismologisches Zentralobservatorium Gräfenberg, Mozartstr. 57, 91052 Erlangen
GRFO	SRO-Station	49.692°	11.222°	384 m ⁵⁾	www.szgrf.bgr.de
GTT	Göttingen	51.54639°	9.96417°	272 m	Institut für Geophysik der Universität Göttingen Herzberger Landstr. 180, 37075 Göttingen www.uni-geophys.gwdg.de www.erdbebenwarte.de
HLG	Helgoland	54.18306°	7.88306°	41 m	Institut für Geowissenschaften, Abt. Geophysik der Christian Albrecht Universität zu Kiel Otto-Hahn-Platz 1, 24118 Kiel www.geophysik.uni-kiel.de/home.html

* Station code not in International Registry of Seismograph Stations ** Station in a mine

¹⁾ in operation since 10-dec-2002

²⁾ in operation since 18-mar-2002

³⁾ in operation since 24-Mar-2002

⁴⁾ Borehole station, 300m below surface

⁵⁾ Borehole station, 100m below surface

Station Code	Station Name	Coordinates		Altitude above NN	Address
		Lat. (N)	Long.(E)		
IMS	Weißer Grube Imsbach	49.5940°	7.9008°	350 m **	Landeserdbebenregistrierung des Landesamtes für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz Emy-Roeder-Straße 5, 55129 Mainz www.lgb-rlp.de
BIW	Besucherbergwerk Bindweide	50.7308°	7.8373°	310 m **	
BLI	Besucherbergwerk Bleialf	50.2323°	6.2877°	468 m **	
DUP	Besucherbergwerk Düppenweiler	49.4113°	6.7863°	273 m **	
FACH	Erbstollen Fachingen	50.3563°	7.9938°	110 m **	
FSH	Funksendeanlage Hochhaid	50.0763°	7.1086°	350 m	
PEB	Petersbächel	49.0600°	7.7167°	325 m	
RIVT	Riveristalsperre	49.7082°	6.7653°	269 m	
KRW	Karlsruhe-West	49.02133°	8.36816°	110 m	Geophysikalisches Institut der Universität Karlsruhe Hertzstr. 16, 76187 Karlsruhe www-gpi.physik.uni-karlsruhe.de
MOX	Moxa	50.64467°	11.61563°	455 m	Friedrich-Schiller-Universität Jena Institut für Geowissenschaften der Lehrstuhl für Angewandte Geophysik Burgweg 11, 07749 Jena www.igw.uni-jena.de or Geodynamisches Observatorium 07381 Moxa
BDB *	Bad Brambach	50.228°	12.298°	667 m	
BDE *	Bad Elster	50.2886°	12.2197°	616 m	
NIC *	Nickelsdorf	50.9769°	12.0031°	318 m	
PLN	Plauen	50.4851°	12.1573°	470 m	
PST *	Posterstein	50.8630°	12.2528°	327 m	
RA1 *	Rautenberg ¹⁾	51.024°	12.404°		
REU *	Reust	50.83111°	12.19528°	417 m	
SCH *	Schönfels	50.6759°	12.4015°	441 m	
TAU *	Tautenburg	50.9816°	11.7111°	367 m	
WRG *	Wernitzgrün	50.288°	12.361°	620 m	
ZEU *	Zeulenroda	50.67064°	11.97712°	374 m	
RGN	Rügen	54.5477°	13.3214°	15 m	GeoForschungsZentrum Potsdam Telegrafenberg A6, 14473 Potsdam www.gfz-potsdam.de
RUE	Rüdersdorf	52.4759°	13.7800°		
STU	Stuttgart	48.77083°	9.19333°	360 m	Institut für Geophysik der Universität Stuttgart Richard-Wagner-Str. 44, 70184 Stuttgart www.geophys.uni-stuttgart.de
TNS	Kleiner Feldberg (Taunus)	50.2225°	8.4473°	846 m	Taunus Observatorium, Institut für Meteorologie und Geophysik, Feldbergstr. 47, 60323 Frankfurt www.geo.uni-frankfurt.de

* Station code not in International Registry of Seismograph Stations
¹⁾ closed in Oct. 2002

** Station in a mine