

Stratigraphie	Petrographie	Wärmeleitfähigkeit λ trocken, Mittelwert [W/(mK)]	Wärmeleitfähigkeit λ trocken, Minimalwert [W/(mK)]	Wärmeleitfähigkeit λ trocken, Maximalwert [W/(mK)]	Wärmeleitfähigkeit λ gesättigt, Mittelwert [W/(mK)]	Wärmeleitfähigkeit λ gesättigt, Minimalwert [W/(mK)]	Wärmeleitfähigkeit λ gesättigt, Maximalwert [W/(mK)]	Anzahl Probenstücke	Anzahl Messungen
Quatär	Tuff	0,97	0,57	1,69	1,97	1,55	2,66	1	4
Quatär	Andesit	2,36	2,20	2,48	2,55	2,40	2,70	1	6
Quatär	Basalt	1,09	0,71	1,72	1,52	1,10	2,03	2	6
Quatär	Basalt (Schlacke)	0,83	0,37	1,65	1,31	0,91	2,08	3	14
Tertiär	Dolomit	3,52	2,96	4,18	3,65	3,00	4,20	1	1
Tertiär	Dolomit und Tonstein	3,94	3,38	4,62	3,91	3,29	4,45	1	1
Tertiär	Kalkarenit	1,82	0,44	3,04	2,56	1,08	3,47	4	5
Tertiär	Kalkstein	1,72	0,63	2,70	2,73	1,18	5,48	8	10
Tertiär	Kalkstein-Schill	1,97	1,54	2,53	2,30	2,07	2,50	3	3
Tertiär	Tonmergel und toniger Sandstein, Wechsellagerung	2,15	1,78	2,54	2,92	2,76	3,09	6	6
Tertiär	Tonmergel, dolomitisch und Kalkstein	2,55	2,41	2,64	2,61	2,32	2,83	1	1
Tertiär	Mergel	2,88	1,63	5,93	3,45	0,00	5,96	25	25
Tertiär	Mergel und Sandstein	2,26	1,78	2,74	3,60	3,26	4,00	2	2
Tertiär	Tonstein	3,92	2,50	4,66	4,16	2,23	4,88	10	10
Tertiär	Tonstein, sandig	4,25	2,58	5,92	4,60	3,13	6,16	3	3
Tertiär	Sandstein	2,64	1,03	6,36	3,83	2,37	6,34	17	17
Tertiär	Basalt	2,18	1,83	3,32	2,21	1,90	2,70	7	32
Jura	Kalkstein	2,75	2,27	3,30	3,71	2,70	4,23	1	9
Jura	Mergel	2,67	2,51	2,78	2,70	2,57	2,82	1	1
Jura	Feinsandstein	3,51	3,17	3,92	4,09	3,61	4,45	1	6
Jura	Fein- bis Mittelsandstein	2,85	1,37	4,07	4,34	3,43	5,47	5	29
Jura	Mittelsandstein	1,98	1,00	2,91	3,82	2,65	4,97	6	42
Jura	Grobsandstein	2,29	1,77	2,80	4,45	4,12	4,82	1	4
Jura	Geröllsandstein	3,48	3,20	4,07	4,84	4,15	5,38	1	4
Keuper	Dolomit	3,45	2,96	4,18	3,54	3,00	4,20	2	2
Keuper	Dolomit, dicht	3,64	2,40	4,77	4,27	1,76	4,99	5	31
Keuper	Dolomit, kavernös	1,46	0,53	2,05	2,01	1,03	2,45	1	8
Keuper	Kalkstein	3,20	1,62	4,71	3,66	2,06	5,06	3	14
Keuper	Mergel	2,46	0,45	4,18	3,40	0,00	5,16	9	22
Keuper	Mergelbrekzie	1,86	1,07	2,94	2,73	2,12	3,58	1	6
Keuper	Mergelstein	3,35	2,08	4,72	3,98	2,87	5,12	7	34
Keuper	Tonstein	3,20	1,58	6,39	4,44	3,36	6,47	7	12
Keuper	Mittelsandstein	2,24	1,199	3,607	3,74	2,081	4,76	4	16
Keuper	Mittelsandstein (+Gerölle)	1,89	1,27	2,19	3,22	2,74	3,57	1	2
Keuper	Grobsandstein (+Gerölle)	2,36	1,92	3,36	4,01	3,19	5,23	1	16
Muschelkalk	Anhydrit, Gips	1,54	0,89	1,84	1,62	1,39	2,09	1	6
Muschelkalk	Gips	1,08	0,72	1,54	1,46	1,17	1,73	1	4
Muschelkalk	Dolomit	3,83	2,67	4,76	4,38	3,64	5,27	4	26
Muschelkalk	Dolomit, dicht	3,83	1,13	5,31	4,42	2,25	5,60	31	165
Muschelkalk	Dolomit, kavernös	3,83	0,60	5,21	4,44	1,98	5,41	7	50
Muschelkalk	Kalkstein	3,20	1,59	4,56	4,19	2,75	4,75	2	24
Muschelkalk	Mergel dolomitgestein	2,85	2,41	3,61	3,86	3,45	4,38	1	4
Muschelkalk	Mergel	2,29	1,05	5,22	2,64	1,40	5,29	3	17
Muschelkalk	Mergelstein	3,67	2,63	4,31	4,47	3,91	4,84	1	4
Muschelkalk	Tonstein, dolomitisch	2,44	2,13	2,94	3,25	2,90	3,79	2	2
Muschelkalk	Tonstein	3,20	2,88	3,41	4,16	3,69	4,52	1	6
Muschelkalk	Siltstein bis Feinsandstein	2,80	2,21	3,31	3,71	3,23	4,07	1	4
Muschelkalk	Sandstein	1,94	1,18	3,01	3,00	2,23	4,03	2	5
Muschelkalk	Sandstein, tonig	2,66	2,20	2,95	3,68	3,23	4,03	1	1
Muschelkalk	Sandstein, siltig	2,37	2,21	2,59	3,46	3,24	3,68	1	2
Muschelkalk	Feinsandstein	2,22	1,01	3,27	3,45	2,22	4,18	7	42
Muschelkalk	Fein- bis Mittelsandstein	1,99	0,44	2,64	3,47	2,55	4,00	2	20
Muschelkalk	Mittelsandstein	2,09	1,27	2,99	3,23	2,61	3,85	1	6
Buntsandstein	Dolomit	3,56	3,25	3,87	3,95	3,66	4,24	1	2
Buntsandstein	Dolomit, dicht	3,07	2,05	3,47	4,14	3,56	4,53	1	10
Buntsandstein	Kalkstein, kohleführend	3,15	2,74	3,42	3,61	3,30	3,91	1	8
Buntsandstein	Mergel	2,38	2,19	2,63	4,22	3,96	4,78	1	1
Buntsandstein	Tonstein	1,49	1,41	1,56				1	2
Buntsandstein	Siltstein	1,29	0,99	1,44	3,76	3,48	4,01	1	6
Buntsandstein	Siltstein bis Mittelsandstein	2,06	1,75	2,32	3,15	2,63	3,41	1	4
Buntsandstein	Siltstein (+Gerölle)	3,98	2,88	4,79	4,69	3,96	5,71	1	8
Buntsandstein	Sandstein	2,91	1,88	4,22	4,28	3,06	5,37	19	104

Stratigraphie	Petrographie	Wärmeleitfähigkeit λ trocken, Mittelwert [W/(mK)]	Wärmeleitfähigkeit λ trocken, Minimalwert [W/(mK)]	Wärmeleitfähigkeit λ trocken, Maximalwert [W/(mK)]	Wärmeleitfähigkeit λ gesättigt, Mittelwert [W/(mK)]	Wärmeleitfähigkeit λ gesättigt, Minimalwert [W/(mK)]	Wärmeleitfähigkeit λ gesättigt, Maximalwert [W/(mK)]	Anzahl Probenstücke	Anzahl Messungen
Buntsandstein	Sandstein, siltig	1,66	0,97	2,22				1	13
Buntsandstein	Sandstein, tonig	2,85	2,52	3,11	3,57	3,42	3,76	1	1
Buntsandstein	Feinsandstein	2,20	1,14	3,43	3,59	2,37	4,85	14	106
Buntsandstein	Fein- bis Mittelsandstein	2,06	0,79	3,37	3,74	2,00	4,69	10	80
Buntsandstein	Fein- bis Grobsandstein	2,64	1,72	4,76	3,87	2,82	5,63	2	8
Buntsandstein	Mittelsandstein	2,01	0,63	4,38	3,62	1,30	5,47	47	363
Buntsandstein	Mittel- bis Grobsandstein	2,27	1,42	2,81	3,66	2,40	4,32	4	22
Buntsandstein	Mittelsandstein (+Gerölle)	2,21	0,66	39,54	3,63	1,44	5,58	10	74
Buntsandstein	Mittel- bis Grobsandstein (+Gerölle)	2,86	1,61	5,06	4,34	1,67	6,28	5	53
Buntsandstein	Grobsandstein (+Gerölle)	2,06	1,40	2,74	3,80	3,03	4,49	2	8
Buntsandstein	Geröllsandstein	2,22	1,57	2,63	3,72	3,40	4,06	1	8
Perm	Eruptivgestein	2,29	1,57	2,75				1	1
Perm	Sandstein	1,90	1,27	2,24				1	1
Rotliegend	Andesit	2,36	1,64	3,34	2,50	1,96	3,29	2	3
Rotliegend	Ignimbrit	1,74	1,15	2,39	2,65	1,92	4,85	1	12
Rotliegend	Rhyolith	2,19	1,25	2,86	3,06	2,19	5,04	2	12
Rotliegend	Siltstein	1,62	1,41	2,00	2,23	1,93	2,57	1	1
Rotliegend	Siltstein (+Gerölle)	3,07	2,32	3,94	3,55	2,94	4,33	1	12
Rotliegend	Siltstein bis Feinsandstein	3,12	2,30	3,81	3,92	3,45	4,40	1	2
Rotliegend	Fein- bis Mittelsandstein	2,10	1,64	6,79	3,15	2,40	4,10	5	17
Rotliegend	Mittelsandstein	2,00	1,14	2,53	3,07	1,99	3,92	1	1
Rotliegend	Mittel- bis Grobsandstein	2,48	2,29	2,59	3,32	3,12	3,52	1	4
Rotliegend	Grobsandstein	2,27	1,34	2,62	3,40	2,85	4,00	3	8
Rotliegend	Quarz	5,68	4,82	6,40	6,17	5,32	7,09	1	4
Rotliegend	Tuff	2,58	2,24	2,98	2,64	2,35	3,12	1	2
Rotliegend	Arkose	1,64	1,44	2,00	2,14	1,93	2,57	1	1
Karbon	Tonstein, sandig	3,56	2,90	3,88	3,80	3,23	4,07	1	1
Karbon	Tonstein, kiesführend	3,33	3,03	3,52	3,68	3,36	3,91	1	1
Karbon	Tonschiefer und Sandstein	4,25	3,65	4,76	4,49	3,78	5,08	1	1
Devon	Schiefer	2,55	1,28	4,39	3,34	2,09	4,83	4	22
Devon	Tonschiefer	2,07	1,27	3,45	2,65	2,09	3,63	2	26
Devon	Glimmerschiefer	2,39	1,12	2,50	2,93	2,14	3,09	3	12
Devon	Metavulkanit	1,95	0,78	2,61	2,31	1,78	3,06	3	3
Devon	Diabas	2,79	1,82	3,70	3,17	2,36	3,82	3	25
Devon	Metabasalt	1,79	1,61	2,00	2,34	2,21	2,48	1	1
Devon	Dolomit	5,07	4,13	5,79	5,29	4,03	6,34	1	6
Devon	Kalkstein	2,84	1,82	4,65	3,01	2,42	5,29	12	74
Devon	Tonstein	2,53	1,15	5,40	3,03	1,64	5,58	17	96
Devon	Silt- bis Tonstein	2,60	1,12	4,47	3,13	1,73	7,77	19	100
Devon	Schlickstein	2,99	1,10	3,85	3,48	2,12	4,32	3	4
Devon	Tonstein bis Feinsandstein	2,48	1,33	3,37	3,05	2,00	4,13	3	5
Devon	Siltstein	2,61	1,52	4,64	3,12	2,20	26,73	10	72
Devon	Siltstein (+Geröll)	2,85	2,15	4,51	3,59	1,07	5,09	1	10
Devon	Siltstein bis Feinsandstein	2,69	1,02	4,51	3,11	1,81	4,61	13	39
Devon	Feinsandstein	3,39	0,97	5,59	4,12	2,00	6,45	25	90
Devon	Fein- bis Mittelsandstein	2,59	1,27	5,03	3,79	2,95	5,71	7	51
Devon	Mittelsandstein	4,25	2,64	5,33	4,66	3,79	5,76	3	28
Devon	Mittel- bis Grobsandstein	3,33	2,77	3,67	5,10	4,69	5,53	1	1
Devon	Sandstein	2,96	1,01	8,13	3,80	1,73	6,09	12	78
Devon	Quarzit	6,01	5,25	6,82	6,28	4,95	7,50	3	12
Devon	Milchquarz	6,21	5,59	6,87	6,26	5,38	7,04	1	1
Devon	Quarz	4,83	1,82	7,00	5,66	3,50	7,51	35	223
Vordevon	Tonstein	1,91	1,57	2,73	2,55	2,17	3,11	1	1
Vordevon	Siltstein	2,37	2,19	2,50	2,65	2,53	2,80	1	1
Vordevon	Siltstein bis Feinsandstein	2,52	1,61	3,32	2,82	2,19	3,61	1	2