Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2002

STD 2002
Stratigraphic Table of Germany 2002 STG 2002

Deutsche Stratigraphische Kommission DSK

Gefördert durch: Sponsored by: GFZ Potsdam, BEB Erdöl und Erdgas, KKS, DGG, GGW

Institutionen der Autoren: The author's institutions: GFZ Potsdam, KRG, BGR, LUNG, NLfB, LMU, BEB

Globale Gliederung

ÄRA/ERA	SYSTEM/PERIODE	SERIE/EPOCHE	STUFE/AGE	DAUER/Ma	ZEIT/Ma
KÄNOZOIKUM	QUARTÄR	HOLOZÄN		0.01	0
		PLEISTOZÄN	Oberpleistozän	0.1	0.01
			Mittelpleistozän	0.78	0.1
			Unterpleistozän	1.8	0.78
			Calabrium	0.8	1.8
			GELASIUM	0.8	2.6
	NEOGEN	PLIOZÄN	PIACENZIUM	1.0	3.4
			ZANCLIUM	1.0	4.4
		MIOZÄN	MESSINIUM	1.5	5.3
			TORTONIUM	4.1	11.2
			SERRA-VALLIUM	3.6	14.8
			LANGHIUM	1.6	16.4
			BURDIGALIUM	4.1	20.5
			AQUITANIUM	3.3	23.8
	PALÄOGEN	OLIGOZÄN	CHATTIUM	4.7	28.5
			RUPELIUM	5.2	33.7
		EOZÄN	PRIABONIUM	3.3	37.0
			BARTONIUM	4.3	41.3
			LUTETIUM	7.7	49.0
			YPRESIUM	5.8	54.8
		PALÄOZÄN	THANETIUM	3.1	57.9
			Seelandium	3.1	61.0
			DANIUM	4.0	65
	KREIDE	OBERKREIDE	MAASTRICHTIUM	6.3	71.3
			CAMPANIUM	12.2	83.5
			SANTONIUM	2.3	85.8
			CONIACIUM	3.2	89.0
			TURONIUM	4.5	93.5
			CENOMANIUM	5.4	98.9
		UNTERKREIDE	ALBIUM	13.2	100
			APTIUM	8.8	108.8
			BARREMIUM	6.0	114.8
			HAUTERIVIUM	5.0	119.8
			VALANGINIUM	5.0	124.8
			BERRIASIUM	5.0	129.8
MESOZOIKUM	JURA	OBERJURA	TITHONIUM	4.0	142
			KIMMERIDGIUM	5.5	146
			OXFORDIUM	4.0	150
		MITTELJURA	CALLOVIUM	4.0	154
			BATHONIUM	2.8	165
			BAJOCIUM	8.0	170
			AALENIUM	3.5	174
		UNTERJURA	TOARCIUM	5.6	180
			PLIENSBACHIUM	9.0	189
			SINEMURIUM	6.0	195
			HETTANGIUM	5.0	200
	TRIAS	OBERTRIAS	RHAETIUM	5.0	205
			NORIUM	15.0	220
			KARNIUM	11.0	231
		MITTELTRIAS	LADINIUM	7.0	238
			ANISIUM	6.0	244
		UNTERTRIAS	OLENEKIUM	6.0	250
			INDUSIUM	1.0	251
PALÄOZOIKUM	PERM	OBERPERM (ZECHSTEIN)	Changhsingium / Dorashamium		251
			Wuchiapingium / Dzhulfium		260
		MITTELPERM (GUADALUPIUM)	CAPITANIUM	4.5	265
			WORDIUM	5.0	270
			ROADIUM	4.5	275
		UNTERPERM (CISURALIUM)	KUNGURIUM	7.0	282
			ARTINSKIUM	6.0	288
			SAKMARIUM	6.0	294
			ASSELIUM	6.0	299
	KARBON	OBERKARBON (PENNSYLVANIUM)	Gzhelium		296
			Kasimovium	5.0	301
			Moskovium	7.0	308
			Bashkirium	8.0	316
		UNTERKARBON (MISSISSIPPIUM)	Serpukhovium	6.5	325
			Viseum	19.0	345
			Tournaisium	15.0	360
	DEVON	OBERDEVON	FAMENNIUM	15.0	375
			FRASNIUM	7.5	382.5
		MITTELDEVON	GIVETIUM	6.5	391
			EIFELIUM	5.0	396
		UNTERDEVON	EMSIUM	15.0	411
			ZLICHIUM	4.0	415
			PRAGIUM	4.5	419.5
			LOCHKOVIUM	6.0	425.5
	SILUR	PRIDOLI / LUDLOW	LUDFORDIUM / GORSTIUM	1.5	427
			HOMERIUM / SHEINWOODIUM	2.5	429.5
		WENLOCK	TELYCHIUM	2.5	432
			AERONIUM	2.5	434.5
		LLANDOVERY	RHUDDANIUM	2.5	437
	ORDOVIZIUM	OBERORDOVIZIUM	HIRNANTIUM	3.0	440
			DARRIWILIUM	15.0	455
		MITTELORDOVIZIUM	DAPINGIUM	5.0	460
			FLOIUM	5.0	465
		UNTERORDOVIZIUM	TREMADOCIUM	5.0	470
			PIABIUM	10.0	480
	KAMBRIUM	OBERKAMBRIUM		15.0	495
		MITTELKAMBRIUM		10.0	505
		UNTERKAMBRIUM		40.0	545
PROTEROZOIKUM	PROTEROZOIKUM III	NEOPROTEROZOIKUM		107	1000
					2500

Geltungsbereich der Stufen-Definitionen: Scope of the stage definitions: Global, Europa, Deutschland

Autoren, Authors

a) Kontaktadressen, Correlation chart:
Hans-Jürgen Gursky, Hannover; Ralf Thomae, D. Jens, M. & Subkommission Quartär, Tanja Tietze, Gehrke, S. Hinz, M. & Subkommission Kreide, Hoppmann, Hsu, W., Jankuhn, F. & Kirbach, A. Norbisrathdorf, Bernd; Ochs, K., Lieblow, A. & Wolkowski, D., Nottrodt, und Mitarbeiterschaft, Bernike, Bielert, K.-U., Bloos, G., Bodenlos, J., Bolten, A., Bräutigam, G., Brix, M., Bruns, B., Bultynck, P., Carls, P., Clausen, C.-D., Dahmer, D.D., Dallmann, K., Dehler, S., Dittmann, A., Drozdzewski, G., Duphorn, K., Ehrenberg, K.H., Eisbacher, G., Erdtmann, B.-D., Ernst, G., Feist, R., Fenner, J., Flajs, G., Franke, W., Frankenhäuser, M., Franzke, H.J., Gaertner, H.R. von, Gaitzsch, B., Ganss, O., Gebhardt, U., Gehrmann, G., Gietl, R., Gliese, U., Gnauck, H., Göbel, W., Goldschmidt, E., Grahle, W., Grauert, B., Grauert, M., Grebe, H., Grimm, K.I., Grimm, W.-D., Grosse, J., Gruber, B., Gundlach, H., Haack, U., Haas, J., Hahn, A., Hahn, G., Hahn, R., Hahne, J., Hamann, N.-E., Hammer, J., Hansen, J., Hardenbol, J., Harms, F.-J., Harsveldt, H.M., Hartkopf-Fröder, C., Hauschke, N., Hedberg, H., Heinitz, W., Helmdach, F.-J., Herbig, H.-G., Herrmann, R., Hiss, M., Hoffmann, N., Hoffmann, R., Hoffmann-Rothe, A., Hofmann, C.-C., Hollerbach, A., Hoppe, A., Horn, M., Huckriede, H., Huckriede, R., Hüssner, H., Jacobshagen, V., Jaeger, H., Jahnke, H., Jansa, L., Jasper, K., Jerz, H., Jordan, R., Kaever, M., Kahlke, H.-D., Kaiser, H., Kaplan, U., Kastner, M., Katzung, G., Kauffmann, G., Kemper, E., Kerp, H., Kirsch, K.-H., Kockel, F., Koch, R., Koch, W., Kockel, C.W., Koenigshof, P., Kollmann, H., Kowalczyk, G., Krainer, K., Krasser, G., Krebs, B., Kreuser, T., Krumbiegel, G., Kuckuck, H., Kühne, W., Kullmann, J., Kumpan, T., Kunert, H., Kuss, J., Lange, W., Langer, H., Lauxmann, R., Lehmann, J., Leiber, J., Leinfelder, R., Lemcke, K., Lepper, J., Liebau, A., Lippert, H.J., Lotsch, D., Lützner, H., Mai, H., Maletz, J., Manhenke, V., Mann, U., Marcinowski, R., Martin, R., Matthes, D., Mauser, F., Meessen, A., Meischner, D., Menning, M., Mertmann, D., Meyer, R.K.F., Michalik, J., Michelsen, O., Mohr, B., Moos, C., Mosbrugger, V., Motzka-Anderson, H., Müller, A., Müller, K.J., Müller, P., Müller-Merz, E., Naumann, R., Nestler, H., Neuweiler, F., Nickel, E., Niebuhr, B., Niedzwiedzki, R., Nitsch, E., Noé, S., Nowak, J., Obst, K., Oesmann, S., Oschmann, W., Paatsch, B., Pälchen, W., Pape, J., Paproth, E., Pasternak, M., Patzelt, G., Pelzer, G., Pestal, G., Picard, M.D., Plein, E., Plodowski, G., Pöthe de Baldis, D., Pohlan, J., Pollerspöck, J., Porth, H., Prescher, H., Quante, M., Rabien, A., Ramsbottom, W.H.C., Rasser, M., Reinhardt, L., Rein, E., Rettschlag, K., Reuter, M., Richter, D.K., Richter-Bernburg, G., Rieke, H., Rietschel, S., Rohde, H.-E., Röhl, H.-J., Röhling, H.-G., Rohrer, J., Ross, C.A., Ross, J.R.P., Rüffer, T., Salfeld, H., Salomon, W., Sarnthein, M., Schallreuter, R., Schäfer, A., Schallreuter, J., Scharbert, S., Schauer, M., Schindler, E., Schmid, F., Schmidt, H., Schmidt-Effing, R., Schmitz, H.-H., Schneider, J., Schneider, J.W., Schönfeld, J., Schrammen, J., Schröder, L., Schudack, M., Schudack, U., Schultka, S., Schulz, E., Schulz, H.-M., Schulz, M.-G., Schumacher, G., Schwab, M., Schwarzacher, W., Scott, R.W., Seibertz, E., Seidel, G., Sellwood, B.W., Selter, A., Sennowitz, K., Shergold, J., Sirocko, F., Skupin, K., Sommer, M., Stanley, E., Steemans, P., Stephan, A., Stinnesbeck, W., Stoppel, D., Storch, P., Strauss, H., Streel, M., Struve, W., Szurlies, M., Taddey, G., Thiedig, F., Thierbach, E., Thies, D., Timm, T., Trappe, J., Trauth, M., Tröger, K.-A., Trunkó, L., Tucker, M., Turner, C.E., Ulbrich, H., Vahrenkamp, V., Valentin, H., Veit, H., Vinx, R., Vogel, K., Vollbrecht, A., Voigt, E., Voigt, S., Voigt, T., Wachendorf, H., Wagner, R., Walter, H., Walther, H., Weber, K., Wedekind, R., Weddige, K., Weidich, K.F., Weiler, W., Wemmer, K., Wenke, D., Wetzel, W., Wiedenbeck, M., Wiedmann, J., Wilde, V., Wilmsen, M., Winkler Prins, C.F., Wirsing, G., Wohlenberg, J., Wolf, H., Wolfgramm, M., Wolfram, G., Wolter, R., Wong, Th.E., Worm, H.-U., Wrede, V., Wrobel, F., Zagora, K. & Zühlke, R. & Subkommission Kambrium
Silur: Bruton, Knox, J., Hoh, R. & Subkommission Ordovizium
Perm: Boy, J.A., Kowalczyk, G. & Subkommission Perm, Rotliegend-Stratigraphie
Karbon: Dalhoff, F., Menning, M. & Subkommission Karbon
Devon: Bultynck, P., Weddige, K. & Subkommission Devon
Kambrium: Geyer, G. & Subkommission Kambrium
Proterozoikum: Hoth, K., Houze, T., Leinfelder, R. & Subkommission Riphäikum-Stur.
Stratigraphie von Deutschland: S. Ahrendt, Bachmann, G.H., Bachmann, M., Bayerl, K., Beutler, G., Bilkenroth, N., Bombien, H., Bosold, K., Boy, J.A., Brückner-Röhling, S., Buchbach, R., Buggisch, W., Clauer, N., Dallmann, K., Deutloff, O., Dobeneck, T. von, Ehling, B.-C., Ellwanger, D., Engel, W., Franzke, H.J., Frisch, W., Gaupp, R., Gehrmann, A., Gerler, J., Gies, H., Gregor, H.-J., Grimm, K.I., Grimm, M.C., Grimmberger, J., Grube, F., Hahn, G., Hahne, J., Hansen, J., Hardenbol, J., Hedberg, H., Heinitz, W., Hiss, M., Hoffmann, N., Hoffmann, R., Hoffmann-Rothe, A., Hofmann, C.-C., Hollerbach, A., Hoppe, A., Horn, M., Huckriede, H., Huckriede, R., Hüssner, H., Jacobshagen, V., Jaeger, H., Jahnke, H., Jansa, L., Jasper, K., Jerz, H., Jordan, R., Kaever, M., Kahlke, H.-D., Kaiser, H., Kaplan, U., Kastner, M., Katzung, G., Kauffmann, G., Kemper, E., Kerp, H., Kirsch, K.-H., Kockel, F., Koch, R., Koch, W., Kockel, C.W., Koenigshof, P., Kollmann, H., Kowalczyk, G., Krainer, K., Krasser, G., Krebs, B., Kreuser, T., Krumbiegel, G., Kuckuck, H., Kühne, W., Kullmann, J., Kumpan, T., Kunert, H., Kuss, J., Lange, W., Langer, H., Lauxmann, R., Lehmann, J., Leiber, J., Leinfelder, R., Lemcke, K., Lepper, J., Liebau, A., Lippert, H.J., Lotsch, D., Lützner, H., Mai, H., Maletz, J., Manhenke, V., Mann, U., Marcinowski, R., Martin, R., Matthes, D., Mauser, F., Meessen, A., Meischner, D., Menning, M., Mertmann, D., Meyer, R.K.F., Michalik, J., Michelsen, O., Mohr, B., Moos, C., Mosbrugger, V., Motzka-Anderson, H., Müller, A., Müller, K.J., Müller, P., Müller-Merz, E., Naumann, R., Nestler, H., Neuweiler, F., Nickel, E., Niebuhr, B., Niedzwiedzki, R., Nitsch, E., Noé, S., Nowak, J., Obst, K., Oesmann, S., Oschmann, W., Paatsch, B., Pälchen, W., Pape, J., Paproth, E., Pasternak, M., Patzelt, G., Pelzer, G., Pestal, G., Picard, M.D., Plein, E., Plodowski, G., Pöthe de Baldis, D., Pohlan, J., Pollerspöck, J., Porth, H., Prescher, H., Quante, M., Rabien, A., Ramsbottom, W.H.C., Rasser, M., Reinhardt, L., Rein, E., Rettschlag, K., Reuter, M., Richter, D.K., Richter-Bernburg, G., Rieke, H., Rietschel, S., Rohde, H.-E., Röhl, H.-J., Röhling, H.-G., Rohrer, J., Ross, C.A., Ross, J.R.P., Rüffer, T., Salfeld, H., Salomon, W., Sarnthein, M., Schallreuter, R., Schäfer, A., Schallreuter, J., Scharbert, S., Schauer, M., Schindler, E., Schmid, F., Schmidt, H., Schmidt-Effing, R., Schmitz, H.-H., Schneider, J., Schneider, J.W., Schönfeld, J., Schrammen, J., Schröder, L., Schudack, M., Schudack, U., Schultka, S., Schulz, E., Schulz, H.-M., Schulz, M.-G., Schumacher, G., Schwab, M., Schwarzacher, W., Scott, R.W., Seibertz, E., Seidel, G., Sellwood, B.W., Selter, A., Sennowitz, K., Shergold, J., Sirocko, F., Skupin, K., Sommer, M., Stanley, E., Steemans, P., Stephan, A., Stinnesbeck, W., Stoppel, D., Storch, P., Strauss, H., Streel, M., Struve, W., Szurlies, M., Taddey, G., Thiedig, F., Thierbach, E., Thies, D., Timm, T., Trappe, J., Trauth, M., Tröger, K.-A., Trunkó, L., Tucker, M., Turner, C.E., Ulbrich, H., Vahrenkamp, V., Valentin, H., Veit, H., Vinx, R., Vogel, K., Vollbrecht, A., Voigt, E., Voigt, S., Voigt, T., Wachendorf, H., Wagner, R., Walter, H., Walther, H., Weber, K., Wedekind, R., Weddige, K., Weidich, K.F., Weiler, W., Wemmer, K., Wenke, D., Wetzel, W., Wiedenbeck, M., Wiedmann, J., Wilde, V., Wilmsen, M., Winkler Prins, C.F., Wirsing, G., Wohlenberg, J., Wolf, H., Wolfgramm, M., Wolfram, G., Wolter, R., Wong, Th.E., Worm, H.-U., Wrede, V., Wrobel, F., Zagora, K. & Zühlke, R. & Subkommission Kambrium
Proterozoikum: Hoth, K., Houze, T., Leinfelder, R. & Subkommission Riphäikum-Stur
Stratigraphie von Deutschland: S. Ahrendt, Bachmann, G.H., Bachmann, M., Bayerl, K., Beutler, G., Bilkenroth, N., Bombien, H., Bosold, K., Boy, J.A., Brückner-Röhling, S., Buchbach, R., Buggisch, W., Clauer, N., Dallmann, K., Deutloff, O., Dobeneck, T. von, Ehling, B.-C., Ellwanger, D., Engel, W., Franzke, H.J., Frisch, W., Gaupp, R., Gehrmann, A., Gerler, J., Gies, H., Gregor, H.-J., Grimm, K.I., Grimm, M.C., Grimmberger, J., Grube, F., Hahn, G., Hahne, J., Hansen, J., Hardenbol, J., Hedberg, H., Heinitz, W., Hiss, M., Hoffmann, N., Hoffmann, R., Hoffmann-Rothe, A., Hofmann, C.-C., Hollerbach, A., Hoppe, A., Horn, M., Huckriede, H., Huckriede, R., Hüssner, H., Jacobshagen, V., Jaeger, H., Jahnke, H., Jansa, L., Jasper, K., Jerz, H., Jordan, R., Kaever, M., Kahlke, H.-D., Kaiser, H., Kaplan, U., Kastner, M., Katzung, G., Kauffmann, G., Kemper, E., Kerp, H., Kirsch, K.-H., Kockel, F., Koch, R., Koch, W., Kockel, C.W., Koenigshof, P., Kollmann, H., Kowalczyk, G., Krainer, K., Krasser, G., Krebs, B., Kreuser, T., Krumbiegel, G., Kuckuck, H., Kühne, W., Kullmann, J., Kumpan, T., Kunert, H., Kuss, J., Lange, W., Langer, H., Lauxmann, R., Lehmann, J., Leiber, J., Leinfelder, R., Lemcke, K., Lepper, J., Liebau, A., Lippert, H.J., Lotsch, D., Lützner, H., Mai, H., Maletz, J., Manhenke, V., Mann, U., Marcinowski, R., Martin, R., Matthes, D., Mauser, F., Meessen, A., Meischner, D., Menning, M., Mertmann, D., Meyer, R.K.F., Michalik, J., Michelsen, O., Mohr, B., Moos, C., Mosbrugger, V., Motzka-Anderson, H., Müller, A., Müller, K.J., Müller, P., Müller-Merz, E., Naumann, R., Nestler, H., Neuweiler, F., Nickel, E., Niebuhr, B., Niedzwiedzki, R., Nitsch, E., Noé, S., Nowak, J., Obst, K., Oesmann, S., Oschmann, W., Paatsch, B., Pälchen, W., Pape, J., Paproth, E., Pasternak, M., Patzelt, G., Pelzer, G., Pestal, G., Picard, M.D., Plein, E., Plodowski, G., Pöthe de Baldis, D., Pohlan, J., Pollerspöck, J., Porth, H., Prescher, H., Quante, M., Rabien, A., Ramsbottom, W.H.C., Rasser, M., Reinhardt, L., Rein, E., Rettschlag, K., Reuter, M., Richter, D.K., Richter-Bernburg, G., Rieke, H., Rietschel, S., Rohde, H.-E., Röhl, H.-J., Röhling, H.-G., Rohrer, J., Ross, C.A., Ross, J.R.P., Rüffer, T., Salfeld, H., Salomon, W., Sarnthein, M., Schallreuter, R., Schäfer, A., Schallreuter, J., Scharbert, S., Schauer, M., Schindler, E., Schmid, F., Schmidt, H., Schmidt-Effing, R., Schmitz, H.-H., Schneider, J., Schneider, J.W., Schönfeld, J., Schrammen, J., Schröder, L., Schudack, M., Schudack, U., Schultka, S., Schulz, E., Schulz, H.-M., Schulz, M.-G., Schumacher, G., Schwab, M., Schwarzacher, W., Scott, R.W., Seibertz, E., Seidel, G., Sellwood, B.W., Selter, A., Sennowitz, K., Shergold, J., Sirocko, F., Skupin, K., Sommer, M., Stanley, E., Steemans, P., Stephan, A., Stinnesbeck, W., Stoppel, D., Storch, P., Strauss, H., Streel, M., Struve, W., Szurlies, M., Taddey, G., Thiedig, F., Thierbach, E., Thies, D., Timm, T., Trappe, J., Trauth, M., Tröger, K.-A., Trunkó, L., Tucker, M., Turner, C.E., Ulbrich, H., Vahrenkamp, V., Valentin, H., Veit, H., Vinx, R., Vogel, K., Vollbrecht, A., Voigt, E., Voigt, S., Voigt, T., Wachendorf, H., Wagner, R., Walter, H., Walther, H., Weber, K., Wedekind, R., Weddige, K., Weidich, K.F., Weiler, W., Wemmer, K., Wenke, D., Wetzel, W., Wiedenbeck, M., Wiedmann, J., Wilde, V., Wilmsen, M., Winkler Prins, C.F., Wirsing, G., Wohlenberg, J., Wolf, H., Wolfgramm, M., Wolfram, G., Wolter, R., Wong, Th.E., Worm, H.-U., Wrede, V., Wrobel, F., Zagora, K. & Zühlke, R. & Subkommission Kambrium
Proterozoikum: Hoth, K., Houze, T., Leinfelder, R. & Subkommission Riphäikum-Stur
Stratigraphie von Deutschland: S. Ahrendt, Bachmann, G.H., Bachmann, M., Bayerl, K., Beutler, G., Bilkenroth, N., Bombien, H., Bosold, K., Boy, J.A., Brückner-Röhling, S., Buchbach, R., Buggisch, W., Clauer, N., Dallmann, K., Deutloff, O., Dobeneck, T. von, Ehling, B.-C., Ellwanger, D., Engel, W., Franzke, H.J., Frisch, W., Gaupp, R., Gehrmann, A., Gerler, J., Gies, H., Gregor, H.-J., Grimm, K.I., Grimm, M.C., Grimmberger, J., Grube, F., Hahn, G., Hahne, J., Hansen, J., Hardenbol, J., Hedberg, H., Heinitz, W., Hiss, M., Hoffmann, N., Hoffmann, R., Hoffmann-Rothe, A., Hofmann, C.-C., Hollerbach, A., Hoppe, A., Horn, M., Huckriede, H., Huckriede, R., Hüssner, H., Jacobshagen, V., Jaeger, H., Jahnke, H., Jansa, L., Jasper, K., Jerz, H., Jordan, R., Kaever, M., Kahlke, H.-D., Kaiser, H., Kaplan, U., Kastner, M., Katzung, G., Kauffmann, G., Kemper, E., Kerp, H., Kirsch, K.-H., Kockel, F., Koch, R., Koch, W., Kockel, C.W., Koenigshof, P., Kollmann, H., Kowalczyk, G., Krainer, K., Krasser, G., Krebs, B., Kreuser, T., Krumbiegel, G., Kuckuck, H., Kühne, W., Kullmann, J., Kumpan, T., Kunert, H., Kuss, J., Lange, W., Langer, H., Lauxmann, R., Lehmann, J., Leiber, J., Leinfelder, R., Lemcke, K., Lepper, J., Liebau, A., Lippert, H.J., Lotsch, D., Lützner, H., Mai, H., Maletz, J., Manhenke, V., Mann, U., Marcinowski, R., Martin, R., Matthes, D., Mauser, F., Meessen, A., Meischner, D., Menning, M., Mertmann, D., Meyer, R.K.F., Michalik, J., Michelsen, O., Mohr, B., Moos, C., Mosbrugger, V., Motzka-Anderson, H., Müller, A., Müller, K.J., Müller, P., Müller-Merz, E., Naumann, R., Nestler, H., Neuweiler, F., Nickel, E., Niebuhr, B., Niedzwiedzki, R., Nitsch, E., Noé, S., Nowak, J., Obst, K., Oesmann, S., Oschmann, W., Paatsch, B., Pälchen, W., Pape, J., Paproth, E., Pasternak, M., Patzelt, G., Pelzer, G., Pestal, G., Picard, M.D., Plein, E., Plodowski, G., Pöthe de Baldis, D., Pohlan, J., Pollerspöck, J., Porth, H., Prescher, H., Quante, M., Rabien, A., Ramsbottom, W.H.C., Rasser, M., Reinhardt, L., Rein, E., Rettschlag, K., Reuter, M., Richter, D.K., Richter-Bernburg, G., Rieke, H., Rietschel, S., Rohde, H.-E., Röhl, H.-J., Röhling, H.-G., Rohrer, J., Ross, C.A., Ross, J.R.P., Rüffer, T., Salfeld, H., Salomon, W., Sarnthein, M., Schallreuter, R., Schäfer, A., Schallreuter, J., Scharbert, S., Schauer, M., Schindler, E., Schmid, F., Schmidt, H., Schmidt-Effing, R., Schmitz, H.-H., Schneider, J., Schneider, J.W., Schönfeld, J., Schrammen, J., Schröder, L., Schudack, M., Schudack, U., Schultka, S., Schulz, E., Schulz, H.-M., Schulz, M.-G., Schumacher, G., Schwab, M., Schwarzacher, W., Scott, R.W., Seibertz, E., Seidel, G., Sellwood, B.W., Selter, A., Sennowitz, K., Shergold, J., Sirocko, F., Skupin, K., Sommer, M., Stanley, E., Steemans, P., Stephan, A., Stinnesbeck, W., Stoppel, D., Storch, P., Strauss, H., Streel, M., Struve, W., Szurlies, M., Taddey, G., Thiedig, F., Thierbach, E., Thies, D., Timm, T., Trappe, J., Trauth, M., Tröger, K.-A., Trunkó, L., Tucker, M., Turner, C.E., Ulbrich, H., Vahrenkamp, V., Valentin, H., Veit, H., Vinx, R., Vogel, K., Vollbrecht, A., Voigt, E., Voigt, S., Voigt, T., Wachendorf, H., Wagner, R., Walter, H., Walther, H., Weber, K., Wedekind, R., Weddige, K., Weidich, K.F., Weiler, W., Wemmer, K., Wenke, D., Wetzel, W., Wiedenbeck, M., Wiedmann, J., Wilde, V., Wilmsen, M., Winkler Prins, C.F., Wirsing, G., Wohlenberg, J., Wolf, H., Wolfgramm, M., Wolfram, G., Wolter, R., Wong, Th.E., Worm, H.-U., Wrede, V., Wrobel, F., Zagora, K. & Zühlke, R. & Subkommission Kambrium

© Deutsche Stratigraphische Kommission (DSK)
ISBN 3-00-010197-7
1. Auflage Oktober 2002 1500 Exemplare, Druckerei E. Stein GmbH Potsdam

Empfohlene Zitierweise:
Recommended citation
a) Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.) (2002): Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2002.
a2) German Stratigraphic Commission (ed.) (2002): Stratigraphic Table of Germany 2002.
b) Hiss, M. et al. (2002): Kreide. – in: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2002. – in: Deutsche Stratigraphische Kommission (ed.): Stratigraphic Table of Germany 2002.
c) Menning, M. & Deutsche Stratigraphische Kommission (2002): Eine geologische Zeitskala 2002. – in: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2002.
c2) Menning, M. & German Stratigraphic Commission (2002): A geologic time scale 2002. – in: German Stratigraphic Commission (ed.): Stratigraphic Table of Germany 2002.

Vertrieb, Sales
STD 2002: Preis, price: 5 € (zuzüglich Versandkosten, transport costs additional).
Geoforschungszentrum (GFZ) Potsdam, Bibliothek, Telegrafenberg, D-14473 Potsdam, Tel. 0331 / 288 1015, Fax 0331 / 288 1015, e-mail: lib@gfz-potsdam.de

Stratigraphie von Deutschland: S. Ahrendt, Tafelsekr. Gisur. Tonsch.-Inst. Paläontologie, Frankfurt a.M., 183 (1995), 200 (1997), 206 (2001), 234 (2001), 239 (2001), Sonderveröffentlichungen, Sonderband, Frankfurt a. M., ozean@schwarzbich.de, Tel. 0049 (0) 711 – 62 33 01, Fax 0049 (0) 711 – 62 33 03

Koordination & Gestaltung, Coordination and layout
M. Menning & A. Hendrich, Geoforschungszentrum Potsdam, Telegrafenberg, D-14473 Potsdam, menning@gfz-potsdam.de, hendrich@gfz-potsdam.de
Es wird ausdrücklich darum gebeten, das Begleitheft zur Tabelle zu lesen.

Anmerkungen, Remarks

Quartär und Tertiär
1) In Bayern wird anstatt, dass der "Komplex der größten Vergletscherungen", wie er in Baden-Württemberg vorfolg benannt wurde, in wesentlichen den Hasloch-Komplex umfasst, der Riß-Komplex verwendet.
2) Die Begriffe Tertiär und Quartär sollen nicht mehr als Systeme bzw. Perioden klassifiziert werden. Stattdessen sollen das Paläogen (Paleogen) und das Neogen (einschließlich des Quartärs) als Formalen-einander verwendet werden (GSSP für Oberes Pleistozän).
3) Die Ergebnisse der Subkommission Quartär sind in den meisten Spezialgebieten Standards in Südeuropa (Gelasium-Calabrium) bis ca. 1,8 Ma, in den kontinentalen Sequenzen Mitteleuropas jedoch (Unterpleistozän) früher bis ca. 2,6 Ma gezogen.
4) Die Folie mit weiteren Bezeichnungen aus der tertiären Molasse kann auf Platzgründen nicht in die Tabelle aufgenommen werden. Eine ausführliche Gliederung beschränkt sich dem Begleitheft auf Einheiten in Rang von Gruppen.

Kreide
5) Eine Differenzierung der Folge über Turbulent und Fluviofazies hinaus ist zumindest für die Kreide nicht sinnvoll. Erst als die Kreide können anhand des modernen Plankton-Mikrofossilien Aussagen zur Wasser-Tiefe gemacht werden.
6) Der von der Subkommission on Cretaceous Stratigraphy empfohlene GSSP für die Basis des Turonium ist von der International Commission on Stratigraphy noch zu ratifizieren.

Jura
7) Nach biostratigraphischen Korrelationen liegt die Grenze Jura/Kreide in gesamten nordostlichen Raum innerhalb der Wünsch-Formation. Lithostratigraphisch wird sie in Norddeutschland durch die Basis der Münder-Formation gezogen.
8) Lias und Dogger sind Ausdrücke englischer Bergmannsherkunft. Sie wurden zur Benennung deutscher Jura-Ablagerungen zuerst von Kefersteln (1828, 1834) und F.A. Roemer (1830) verwendet. Oppel (1856-1858) folgt nach dem Mährchau, verwendete aber bei seiner Gliederung die drei Begriffe als chronologische Einheiten. Das wurde von Quenstedt (1858) übernommen und bis heute beibehalten. Lias wird in Schwarz- und Braun-Jura unterteilt, Dogger in Unter-, Mittel- und Ober-Jura (Epochen, Serien). Doch werden die Begriffe in Norddeutschland und auch in Bayern teilweise in lithostratigraphischer Bedeutung verwendet, was nicht zulässig ist. In der STD 2002 erfolgt keine Klassifizierung. Nach einer Lösung des Problems wird gesucht.
9) Die Grenze Bathonium/Callovium wird in Bayern tiefer gezogen.
10) Die Deutsche Subkommission für Jura-Stratigraphie wird durch die ICS-Kommission on Jurassic Stratigraphy ersetzt.
11) pyritisiertem ersetzt.

Trias und Germanische Trias
12) Die ehemalige Grenze zwischen Anisisch-Formation und Ester-Formation verläuft zwischen "Steinmergelkeuper" Fazies und "Unterkalk-Sandstein-Fazies", je nach Region liegt diese Grenzfläche innerhalb oder an der Basis der Ester-Formation. Die Ester-Formation und der Folgen-Kalk wird verfolgt als quasi-isochrone Fazies von der Basis der nordwestdeutschen Ester-Formation durch die höhere Anisisch-Formation in die Lüneviesen-Formation Süddeutschlands (Muschelkalk). Dabei die Basis-Erosion sind noch zu klären.
13) Von der ist 1.14.2 Diskordanz aus wurde lokal die gesamte Subtrigs-kit 1 entdeckt und so die Grenze Unterkeuper/Mittelkeuper verschoben. Siehe dazu Essen in Vertretung mit 10 wichtige, hoge Fase Kit 2 auf Sandsteinbasis.
14) Von der MAS-Diskordanz + Alkalimenesische Hauptdiskordanz gilt die Erosion lokal bis in den Buntsandstein hinein.
15) Die Untergrenze der Stufen Oberolenium und Ladinium korrespondieren in der STD 2002 mit den Grenzen der Subkommission Germanische Triassiques Stratigraphie (WN. H. Kozur 2002) bzw. Radiolarie setzt.
16) Der Kamelol-Dolomit-Horizont (VHA) ist in Teilen Süddeutschlands eine Bodenbildung im Grenzbereich Mittelkeuper/Unterkeuper-Folge, sollte die Bodenbildung auch den gesamten Zeitabschnitt der Schilf-Folge umfassen kann. Deshalb ist der Bereich der Schilf-Folge lokal als Schichtlücke ausgebildet.
17) Von der ehemaligen Grenze Oberkeuper/Unterkeuper wurde die Basis der Arnstadt-Formation (pars) und die Basis der Exter-Formation (pars) in Norddeutschland und Polen (Lehrbergschichten) sowie die Basis der Weser-Formation (pars) in Süddeutschland (pars) in die Grenze Unterkeuper/Mittelkeuper gestellt.
18) Die Basis der Grabfeld-Formation (pars) wurde in die Grenze Mittelkeuper/Oberkeuper gestellt.
19) Die Basis der Erfurt-Formation (pars) wurde in die Grenze Mittelkeuper/Oberkeuper gestellt.
20) Die Basis der Weimar-Formation (pars) wurde in die Grenze Mittelkeuper/Oberkeuper gestellt.
21) Die Basis der Hassberge-Formation (pars) wurde in die Grenze Mittelkeuper/Oberkeuper gestellt.
22) Die Basis der Stuttgart-Formation (pars) wurde in die Grenze Mittelkeuper/Oberkeuper gestellt.
23) Die Basis der Löwenstein-Formation (pars) wurde in die Grenze Mittelkeuper/Oberkeuper gestellt.
24) Die Basis der Schilfsandstein-Formation (pars) wurde in die Grenze Mittelkeuper/Oberkeuper gestellt.
25) Die Basis der Trossingen-Formation (pars) wurde in die Grenze Mittelkeuper/Oberkeuper gestellt.
26) Die Basis der Löwenstein-Formation (pars) wurde in die Grenze Mittelkeuper/Oberkeuper gestellt.
27) Die Basis der Schilfsandstein-Formation (pars) wurde in die Grenze Mittelkeuper/Oberkeuper gestellt.
28) Die Basis der Trossingen-Formation (pars) wurde in die Grenze Mittelkeuper/Oberkeuper gestellt.
29) Die Basis der Löwenstein-Formation (pars) wurde in die Grenze Mittelkeuper/Oberkeuper gestellt.
30) Die Basis der Schilfsandstein-Formation (pars) wurde in die Grenze Mittelkeuper/Oberkeuper gestellt.
31) Die Basis der Trossingen-Formation (pars) w