

## Quartäre Bildungen im Alpenraum und in Norddeutschland im Vergleich

		Alpenvorland			Nordalpenräume		Norddeutschland	
Quartär	Holozän	Postglazialzeit	Auenböden, Torf, Kalktuff und Alm, Seekreide Postglaziale Schotter, Abschwemm-massen (Schwemmfächer)		Junger Löss	Torf (Niedermoor-Hochmoor), Seekreide, Kalktuff, Postglaziale Schotter, neuzeitliche Moränen im Hochgebirge, Schwemmfächer, Muren, Schuttkegel, Bergstürze		Torfe, Vordringen der Nordsee, Dünen, Löss
	Jung-pleistozän	Spätglazial	Seeton, Seekreide, Torf	Spätglaziale Terrassen- und Deltaschotter bzw. -sande	Sandlöss, Flugsand	Spätglaziale Moränen	Spätglaziale Schotter, Bändertone, Hochglaziale Stauschotter,	End- und Grundmoränen, Talungen, Sedimente der Eisstauseen, Löss
		Weichsel-Würmkaltzeit, Frühglazial	Würmmoräne Fließerden, Seeton, Schieferkohlen	Niederterrassen-schotter Vorstoßschotter, Frühglaziale Schotter	Löss, Lösslehm Schwemmlöss	Würmmoräne	Frühglaziale Schotter, Bändertone, Schieferkohlen	
		Eem-Warmzeit, Riss/Würm-Interglazial	Böden, Torf und Schieferkohlen, Seekreide, Schotter			Bodenbildungen, Seetone, Seekreiden, Schieferkohlen, Hangschuttbrekzien, Schotter (z. T. Deltaschotter)		
	Mittel-pleistozän	Saale-Risskaltzeit	Seeton, Schieferkohle, Rissmoräne, Fließerden	Hochterrassen-schotter	Sandlöss, Löss, Lösslehm, Deck- und Flieblehm	Rissmoräne	Risszeitliche Schotter	Stauchmoränen (z. B. Rehburger Endmoräne), Grundmoränen, Rinnen
		Holstein-Warmzeit, Mindel/Riss-Interglazial	Bodenbildungen, „Geologische Orgeln“, Schieferkohlen, Seekreiden, Schotter			Verwitterungsbildungen, Hangschuttbrekzien (z. B. Höttinger Brekzie), Schotter (z. T. Deltaschotter)		Lauenburger Tone (Beckensedimente), marine Bedingungen im Norden und Westen
	Alt-pleistozän	Elster-Mindelkaltzeit	Seetone, Mindelmoräne, Fließerden	Jüngere Deckenschotter	Lösslehm (Löss), Decklehm, Flieblehm	Mindelmoräne	Mindelzeitliche Schotter	Rinnensedimente, Elstermoräne
			Bodenbildungen, „Geologische Orgeln“			Verwitterungsbildungen, Hangschuttbrekzien		
		Günzkaltzeit	Günzmoräne Fließerden	Ältere Deckenschotter	Löss, Lösslehm, Deck- und Flieblehm	Ältere Moränen (?)		
		Donau/Günz-Interglazial	Bodenbildungen, „Geologische Orgeln“			Verwitterungsbildungen, Hangschuttbrekzien (auch älter)		Menap-Kaltzeit?
Ältest-pleistozän	Donau-kaltzeiten* Biberkaltzeiten*	? Donaumoräne Bodenbildungen ?	Älteste Deckenschotter, Flieblehm  Älteste Deckenschotter i. w. S.		<i>Nach Geologische Karte von Bayern 1:50 000. München 1981, ergänzt. * mehrere durch Warmzeiten gegliederte Eiszeiten</i>			