

Erläuterung zu den im Längsschnitt der Variante IV (b) dargestellten Schichten

(sofern für Trasse relevant; Vorkommen im Bereich ca. 25 m über / unter der Gradiente)

Kürzel Stratigraph. Bezeichnung Lt. GK25-Nr. Kurzbeschreibung

q	Quartär	5821	Schotter, Sand und Lehm hier z.T. auch pliozäner Kies, Sand, Schluff, Ton
		5721	Auelehm, Lößlehm; örtl. Terrassenkies, Solifluktionsschutt, Anmoor / Torf
		5722	Auelehm, Schluff über Sand und Kies, örtl. Torf örtl. Hangschutt / Fließerden
		5622	Auelehm; Lößlehm mit Solifluktionsschutt mit Basalt- und Sandsteinblöcken
		5623	Lehmiger Basalt-/Sandstein-/Solifluktionsschutt örtl. Auelehm o. umgelagerter Tertiär-Ton
		5523	Lößlehm u. Löß, Solifluktionsschutt Auelehm, z.t. torfig; kiesig-steinige Nebentalablagerungen örtl. Terrassenkies/-sand; kiesig-tonige Füllung von Subrosionssenken
Ba	Tertiär > Miozän	5622	Alkali-Olivin-Basalt und Basanit, lgw. Tuff
		5623	Alkali-Olivin-Basalt bis Basanit, z.T. Olivin-Basalt
		5523	Olivin-Basalt und doleritischer Basalt

tmi	Tertiär > Miozän	5622	Ton und Schluff, örtl. Braunkohle oder Tuff
		5623	Ton, lgw. Braunkohle, lgw. Tonstein, lgw. verwitterter Tuff
		5523	Ton, lgw. Braunkohle, örtl. Sand; an der Basis Kies, ggf. Quarzit
mu	Unterer Muschelkalk > Wellenkalk	5622	Kalkstein, Mergelstein, z.T. konglomeratisch wellig bis plattig
		5623	Kalkstein, Mergelkalkstein wellig bis plattig, z.T. bankig
soRö4	Oberer Buntsandstein > Röt 4	5622	Tonstein, v.a. an Basis Feinsandstein- und Quarzitbänke
		5623	Tonstein, v.a. an Basis Feinsandstein- und Quarzitbänke
soRö3	Oberer Buntsandstein > Röt 3	5622	Schluff- und Tonstein, lgw. Feinsandstein
		5623	Schluff- und Tonstein, lgw. Feinsandstein
soRö1-2	Oberer Buntsandstein > Röt 1 - 2	5622	Feinsandstein, lgw. Ton-/Schluffstein; bankig, am Top z.T. quarzitisches, an Basis Ton
		5623	Feinsandstein, lgw. Ton-/Schluffstein; bankig, am Top z.T. quarzitisches, an Basis Ton- u. Sandstein

Röt-Formation

smS	Solling-Formation	Mittlerer Buntsandstein > Solling-Sandstein	5622	Sandstein, geröllführend, bankig bis dickbankig, am Top z.T. plattig
			5623	Mittel- bis Grobsandstein, geröllführend, bankig
			5523	Mittel- bis Grobsandstein, geröllführend, meist dickbankig
smH,st	Hardegsen-Formation	Mittlerer Buntsandstein > Hardegsen-Wechselfolge	5722	Mittelsandstein, lgw. geröllführend, Schluff- und Tonstein
			5622	Mittelsandstein, lgw. grobkörnig, Ton- und Schluffstein
			5623	Fein- bis Mittelsandstein, Schluff- und Tonstein
			5523	Fein- bis Mittelsandstein, Schluff- und Tonstein plattig bis bankig
smH,s	Hardegsen-Formation	Mittlerer Buntsandstein > Hardegsen-Sandstein	5722	Mittel- bis Grobsandstein, geröllführend, selten Ton- und Schluffstein bankig
			5622	Mittel- bis Grobsandstein, bankig
			5623	Mittel- bis Grobsandstein, bankig
			5523	Mittel- bis Grobsandstein, bankig

smD,st	Defurth-Formation	Mittlerer Buntsandstein > Defurth-Wechselfolge	5722	Fein- bis Mittelsandstein, lgw. Ton- und Schluffstein bankig
			5622	Fein- bis Mittelsandstein, lgw. Ton- und Schluffstein bankig
			5623	Fein- bis Mittelsandstein, Schluff- und Tonstein plattig bis bankig
			5523	Fein- bis Mittelsandstein, Schluff- und Tonstein plattig bis dünnbankig
smD,s	Defurth-Formation	Mittlerer Buntsandstein > Defurth-Sandstein	5722	Mittel- bis Grobsandstein, geröllführend, bankig bis dickbankig
			5623	Mittel- bis Grobsandstein, selten geröllführend, bankig
			5523	Mittel- bis Grobsandstein bankig
smV,st	Volpriehausen-Form.	Mittlerer Buntsandstein > Volpriehausen-Wechselfolge	5722	Fein- bis Mittelsandstein, z.T. kieselig; Schluff- und Tonstein
smV,s	Volpriehausen-Form.	Mittlerer Buntsandstein > Volpriehausen-Sandstein	5722	Mittel- bis Grobsandstein, geröllführend, bankig

suSAT,st suSAT,s suSAT,ts	Bernburg-Formation	Unterer Buntsandstein	5721	Feinsandstein, Schluff- und Tonstein
		> Salmünster-Folge		plattig bis bankig
		>> Tonlagen-Sandstein	5722	Feinsandstein, Schluff- und Tonstein
				bankig
suSAB,s	Bernburg-Formation	Unterer Buntsandstein	5721	Fein- bis Mittelsandstein, kieselig,
		> Salmünster-Folge		bankig
		>> Basis-Sandstein	5722	Fein- bis Mittelsandstein, kieselig,
				bankig
suGD,s suGD,ts suGD,st	Calvörde-Formation	Unterer Buntsandstein	5721	Fein- bis lgw. Mittelsandstein, Ton- und Schluffstein
		> Gelnhausen-Folge		bankig bis dickbankig, lgw. plattig
		>> Dickbank-Sandstein	5722	Fein- bis lgw. Mittelsandstein, Ton- und Schluffstein
				bankig bis dickbankig
suGE,s	Calvörde-Formation	Unterer Buntsandstein	5721	Fein- bis Mittelsandstein, z.T. kieselig,
		> Gelnhausen-Folge		bankig
		>> ECKscher Geröllsandstein		
suGH,s	Calvörde-Formation	Unterer Buntsandstein	5721	Feinsandstein,
		> Gelnhausen-Folge		bankig bis dickbankig
		>> Heigenbrücker Sandstein		

zB	Zechstein Fulda-Formation > Bröckelschiefer	5721	Schluff- und Tonstein, Feinsandsteinlagen, lgw. geröllführend massig bis schichtig
z	Zechstein > z4	5821	Ton, "Letten"
		5721	Ton, kalkhaltig
z	Zechstein > z1-3	5821	Dolomit
		5721	Kalkstein, Dolomit, Mergelstein