

## Erläuterung zu den im Längsschnitt der Variante VII 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
		5621	Lößlehm, Solifluktionsschutt, Fließerden
		5622	Auelehm; Lößlehm mit Solifluktionsschutt mit Basalt- und Sandsteinblöcken
		GÜK	Lößlehm, mit Steinen
		5523	Lößlehm u. Löß, Solifluktionsschutt Auelehm, z.t. torfig; kiesig-steinige Nebentalablagerungen örtl. Terrassenkies/-sand; kiesig-tonige Füllung von Subrosionssenken
Ba	Tertiär > Miozän	5721	Olivinbasalt, Alkali-Olivin-Basalt bis Basanit
		5621	Alkali-Olivin-Basalt, Basanit und tholeiitischer Basalt
		5622	Alkali-Olivin-Basalt und Basanit, lgw. Tuff
		GÜK	Alkalibasaltische Gesteine
		5523	Olivin-Basalt und doleritischer Basalt

tmi	Tertiär > Miozän	5721	Sand und Kies, örtl. Ton, Braunkohle, Tertiärquarzit
		5621	Sand, Schluff, Ton, selten Kies; örtl. Tuff- oder Braunkohlelagen, Tertiärquarzit
		5622	Ton und Schluff, örtl. Braunkohle oder Tuff
		GÜK	Ton, Sand, örtl. Kies, Braunkohle, Tertiärquarzit
mu	Unterer Muschelkalk > Wellenkalk	5622	Kalkstein, Mergelstein, z.T. konglomeratisch wellig bis plattig
		GÜK	Kalkstein und Mergelstein
soRö4	Oberer Buntsandstein > Röt 4	5622	Tonstein, v.a. an Basis Feinsandstein- und Quarzitbänke
		GÜK	Tonstein, Schluffstein; einz. Sandsteinbänke
soRö3	Oberer Buntsandstein > Röt 3	5621	Schluff- und Tonstein, lgw. Feinsandstein
		5622	Schluff- und Tonstein, lgw. Feinsandstein
		GÜK	Tonstein, Schluffstein; einz. Sandsteinbänke
soRö1-2	Oberer Buntsandstein > Röt 1 - 2	5621	Sandstein, bankig; Ton- und Schluffsteinlagen
		5622	Feinsandstein, lgw. Ton-/Schluffstein; bankig, am Top z.T. quarzitisches, an Basis Ton
		GÜK	Tonstein, Schluffstein; einz. Sandsteinbänke
		5523	Feinsandstein, an Basis Tonstein

smS	Solling-Formation	Mittlerer Buntsandstein > Solling-Sandstein	5721	Mittel- bis Grobsandstein, v.a. am Top geröllführend, bankig bis dickbankig
			5621	Mittel- bis Grobsandstein, v.a. am Top geröllführend, bankig bis dickbankig
			5622	Sandstein, geröllführend, bankig bis dickbankig, am Top z.T. plattig
			GÜK	Mittel- bis Grobsandstein, geröllführend, z.T. feinkörnig
			5523	Mittel- bis Grobsandstein, geröllführend, meist dickbankig
smH,st	Hardegsen-Formation	Mittlerer Buntsandstein > Hardegsen-Wechselfolge	5721	Sandstein, lgw. geröllführend, Ton- und Schluffstein
			5621	Mittelsandstein, lgw. grobkörnig, Ton- und Schluffstein
			5622	Mittelsandstein, lgw. grobkörnig, Ton- und Schluffstein
			GÜK	Fein- bis Grobsandstein, Tonstein
			5523	Fein- bis Mittelsandstein, Schluff- und Tonstein plattig bis bankig
smH,s	Hardegsen-Formation	Mittlerer Buntsandstein > Hardegsen-Sandstein	5721	Mittel- bis Grobsandstein, geröllführend, bankig
			5621	Mittel- bis Grobsandstein, z.T. geröllführend bankig
			5622	Mittel- bis Grobsandstein, bankig
			GÜK	Fein- bis Grobsandstein
			5523	Mittel- bis Grobsandstein, bankig

smD,st	Defurth-Formation	Mittlerer Buntsandstein > Detfurth-Wechselfolge	5721	Fein- bis Mittelsandstein, Ton- und Schluffstein bankig
			5621	Fein- bis Mittelsandstein, wenig Ton- und Schluffstein bankig
			5622	Fein- bis Mittelsandstein, lgw. Ton- und Schluffstein bankig
			GÜK	Mittel- bis Grobsandstein, Tonstein
			5523	Fein- bis Mittelsandstein, Schluff- und Tonstein plattig bis dünnbankig
smD,s	Defurth-Formation	Mittlerer Buntsandstein > Detfurth-Sandstein	5721	Mittel- bis Grobsandstein, geröllführend, bankig bis dickbankig
			5621	Mittel- bis Grobsandstein, geröllführend, bankig bis dickbankig
			5622	Mittel- bis Grobsandstein, örtl. geröllführend, bankig
			5523	Mittel- bis Grobsandstein bankig
smV,st	usen-Formation	Mittlerer Buntsandstein > Volpriehausen-Wechselfolge	5721	Fein- bis Mittelsandstein, z.T. kieselig; Schluff- und Tonstein
			5621	Fein- bis Mittelsandstein, z.T. kieselig; Schluff- und Tonstein
			5622	Fein- bis Mittelsandstein, lgw. grobkörnig; Ton- und Schluffstein
			5523	Feinsandstein, lgw. grobkörnig, Ton- und Schluffstein

smV,s	Volpriehei	Mittlerer Buntsandstein	5721	Mittel- bis Grobsandstein, geröllführend, bankig
		> Volpriehausen-Sandstein	5621	Mittel- bis Grobsandstein
			5523	Mittel- bis Grobsandstein, lgw. feinkiesig, bankig bis dickbankig
suSAT,st suSAT,s suSAT,ts	Bernburg-Formation	Unterer Buntsandstein	5721	Feinsandstein, Schluff- und Tonstein plattig bis bankig
		> Salmünster-Folge >> Tonlagen-Sandstein	5523	Feinsandstein, Schluff- und Tonstein plattig bis bankig
suSAB,s	Bernburg-Formation	Unterer Buntsandstein > Salmünster-Folge >> Basis-Sandstein	5721	Fein- bis Mittelsandstein, kieselig, bankig
suGD,s suGD,ts suGD,st	Calvörde-Formation	Unterer Buntsandstein	5721	Fein- bis lgw. Mittelsandstein, Ton- und Schluffstein bankig bis dickbankig, lgw. plattig
		> Gelnhausen-Folge >> Dickbank-Sandstein		
suGE,s	Calvörde-Formation	Unterer Buntsandstein > Gelnhausen-Folge >> ECKscher Geröllsandstein	5721	Fein- bis Mittelsandstein, z.T. kieselig, bankig
suGH,s	Calvörde-Formation	Unterer Buntsandstein > Gelnhausen-Folge >> Heigenbrücker Sandstein	5721	Feinsandstein, bankig bis dickbankig

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