

I. Pedotransferfunktion

I.1 Korrelationsmatrix

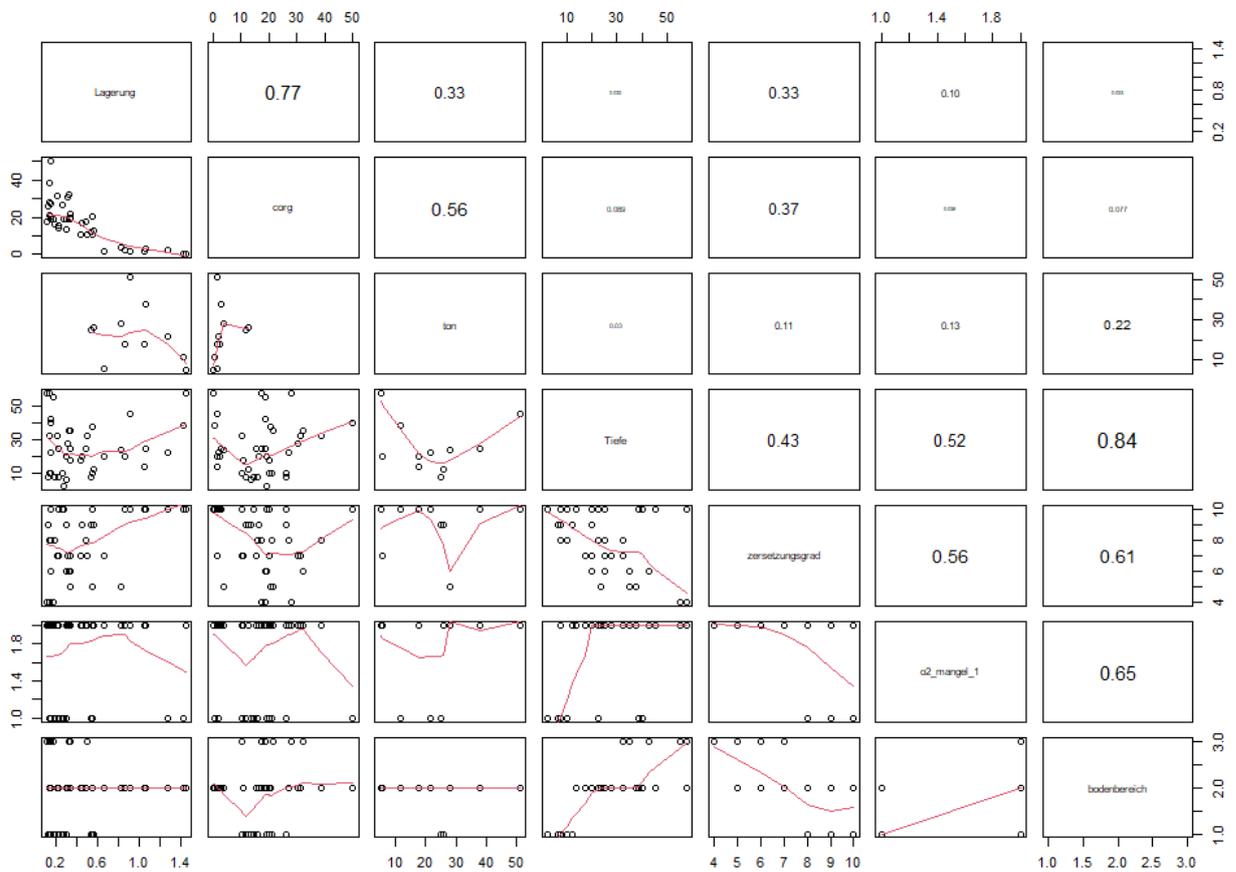


Abbildung 9: Korrelationsmatrix (oberhalb der Diagonale) und Matrix der paarweisen Scatterplots (unterhalb der Diagonale). Der Tongehalt zeigt zwar eine hohe Korrelation mit der Dichte. Wurde aber nicht verwendet da die meisten Horizonte aufgrund des hohen Corg-Gehaltes keine Körnungsschätzung hatten.

I.2 Statistik Transferfunktion Lagerungsdichte

Residuen:

Min	1Q	Median	3Q	Max
-0.29404	0.09311	0.02188	0.08689	0.29371

Koeffizienten:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-0.1281	0.34693	-0.369	0.714106
sqrt(corg)	-0.17846	0.01775	-10.055	5.36e-12 ***
sqrt(Tiefe)	0.07762	0.02022	3.838	0.000483 ***
sqrt(zersetzung)	0.32535	0.0899	3.619	0.000901 ***

Signifikanzniveaus: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 '' 1

Multiple R-squared: 0.8383, Adjusted R-squared: 0.8248

Kreuzvalidierung

me	mede	rmse	made	R2	robR2	crps
-0.0002	0.0399	0.164	0.1553	0.7977	0.8082	0.0941