

Stadt Chemnitz
 Umweltamt
 Untere Wasser-, Bodenschutzbehörde
 09106 Chemnitz
 (Sitz: Technisches Rathaus, Friedensplatz 1)

Protokoll über die Durchführung eines Sickerversuches

Flurstücksnummer: _____ Gemarkung: _____

Schurfabmessungen: Länge l: _____ m Breite b: _____ m Tiefe t: _____ m

Erschlossen wurde: Grundwasser Hangsickerwasser Schichtenwasser
 in einer Tiefe von: _____ m u. GOK _____ m u. GOK _____ m u. GOK

Schichtenbeschreibung:

Teufe (u. GOK)	Beschreibung
m	
m	
m	
m	

u. GOK = unter Geländeoberkante

Dokumentation des Sickertestes:

Versuch Nr.	h _{Anf}	h nach				h _{Anf} - h _{Ende}
		15 min	30 min	45 min	60 min	
1	m	m	m	m	m	m/h
2	m	m	m	m	m	m/h
3	m	m	m	m	m	m/h
Mittelwert						m/h

Durchlässigkeitsbeiwertermittlung:
$$k_f = \frac{l * b * (h_{Anf} - h_{Ende})}{t * \left[l * b + \left\{ 2 * (l + b) * \left(h_{Ende} + \frac{(h_{Anf} - h_{Ende})}{2} \right) \right\} \right]} \quad \text{m/s}$$

k_f = Durchlässigkeitsbeiwert in m/s

t = Zeit in s

l = Länge des Schurfs in m

b = Breite des Schurfs in m

h_{Anf} = Höhe der Wassersäule bei Versuchsbeginn in m

h_{Ende} = Höhe der Wassersäule nach 60 Minuten in m

$k_f = \underline{\underline{\hspace{2cm}}}$ m/s

Chemnitz, den _____

 Unterschrift

Hinweise siehe Merkblatt "Durchführung eines Sickerversuches für die Versickerung von Niederschlagswasser"