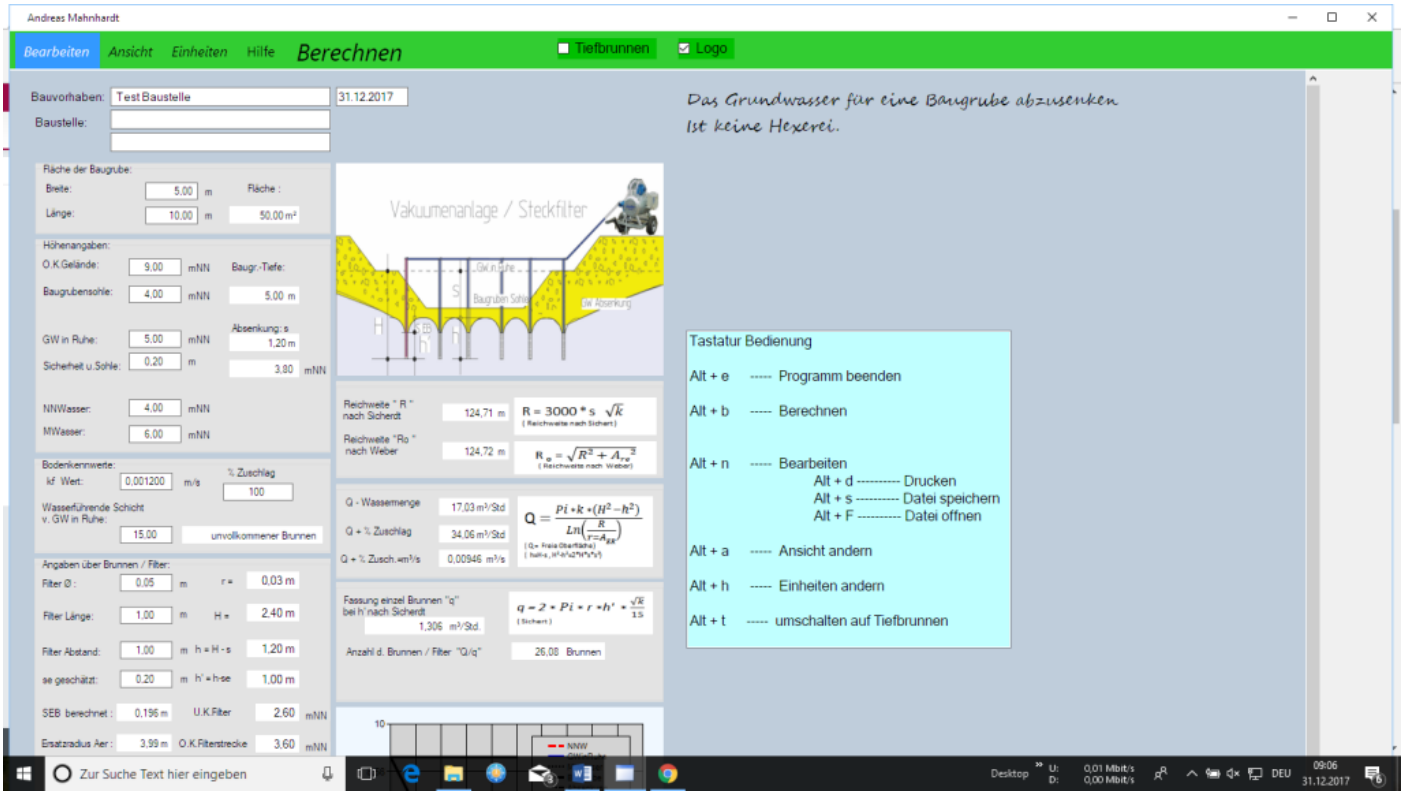
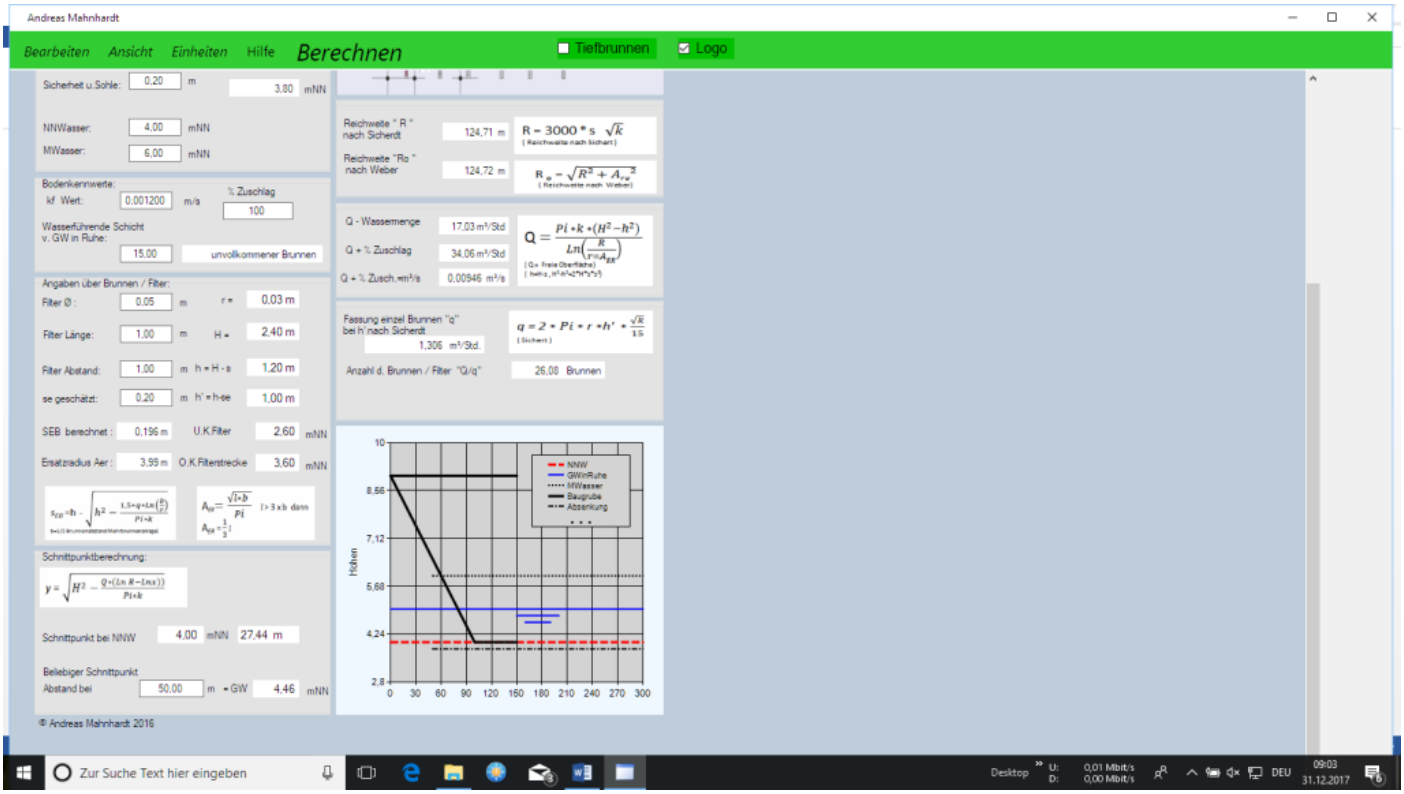
Programm-Beschreibung

In Bearbeitung



In Bearbeitung



In Bearbeitung

Ausdruck

Vorschau

Drucken

Ende

Nolte Logo drucken

Bauvorhaben: Test Baustelle
Baustelle:

29.12.2017

Baugrube:

Breite : 5,00 m
Länge : 10,00 m
Fläche : 50,00 m²

Höhenangaben:

O.K.Gelände:	9,00	mNN
Baugrubensohle:	4,00	mNN
Sicherheit ü. Sohle:	0,20	m
GW in Ruhe:	4,00	mNN
NNWasser:	4,00	mNN
MWasser:	6,00	mNN
Absenkung: s	1,20 m	3,80 mNN
Baugr.-Tiefe:	5,00 m	von O.K.Gelände

Bodenkennwerte:

kf Wert: 0,001200 m/s
Wasserführende Schicht von GW in Ruhe: 15,00 m
Zuschlag in % : 100 % unvollkommener Brunnen

Reichweite / Wassermenge:

Reichweite "R" nach Sichardt
124,71 m
$R = 3000 * s * \sqrt{k}$
(Technische nach Sichardt)

Reichweite "Ro" nach Weber
124,72 m
$R_o = \sqrt{R^2 + A_{ig}^2}$
(Technische nach Weber)

Angaben über Brunnen / Filter:

Filter Ø:	0,05 m	Radius:	0,03 m
Filter Länge:	1,00 m	H:	2,40 m
Filter Abstand:	1,00 m	h=H-s:	1,20 m
ze gerechnet:	0,20 m	h'=h-ze:	1,00 m
ze berechnet:	0,196 m	O.K.Filterstrecke:	3,60 mNN
Ersatzradius Ao:	3,99 m	U.K.Filter:	2,60 mNN

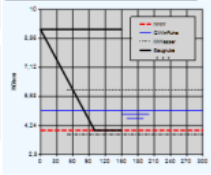
Q - Wassermenge
17,03 m³/Std
Q + % Zuschlag
34,06 m³/Std
Q + % Zusch. m³/s
0,00946 m³/s

Fassung einzel Brunnen "q"
bei h' nach Sichardt
1,306 m³/Std.
Anzahl d. Brunnen / Filter "Qfg"
26,08 Brunnen

Schnittpunktberechnung:

Schnittpunkt bei NNW : 4,00 mNN 27,44 m
Beliebiger Schnittpunkt bei : 50,00 m = GW 4,40 mNN

© Andreas Mahnhardt 11.2017



Zur Suche Text hier eingeben

Desktop U: 0,00 Mbit/s D: 0,00 Mbit/s DEU 20:29 29.12.2017