

**Brunnen Tunnel Starnberg**Absenkung mit 2 Brunnen

max. Wasserstand	585,94 müNN
OK Trogabschlusswand	584,90 müNN
UK Aquifer	580,40 müNN

Brunnenradius	r0	0,30 m
Mächtigkeit Aquifer	H	5,54 m
Durchlässigkeit	k	5E-03 m
Brunnenanzahl	nBr	2,00 -
Abstand Br1 zur Mitte	a1	6,50 m
Abstand Br2 zur Mitte	a2	6,50 m

Ersatzbrunnenradius	rE	6,50 m
abgesenkte Mächtigkeit	h*	4,50 m
Mächtigkeit im Brunnen	h0	3,85 m
Reichweite Einzelbrunnen	Reinzel	358,50 m
Korrektur Reichweite	R	358,56 m

Gesamtfördermenge	Q	0,062 m <sup>3</sup> /s
Fassungsvermögen Einzelbr.	QF	0,034 m <sup>3</sup> /s
Vergleich Q mit QF		QF ausreichend

Absenkung mit 1 Brunnen

max. Wasserstand	585,94 müNN
OK Trogabschlusswand	584,90 müNN
UK Aquifer	580,40 müNN

Brunnenradius	r0	0,40 m
Mächtigkeit Aquifer	H	5,54 m
Durchlässigkeit	k	5E-03 m

Mächtigkeit im Brunnen	h0	3,5 m
Reichweite Einzelbrunnen	R	432,75 m

Fördermenge	Q	0,041 m <sup>3</sup> /s
Fassungsvermögen	QF	0,041 m <sup>3</sup> /s
Vergleich Q mit QF		QF ausreichend

Entfernung weitester Punkt	x2	13 m
Mächtigkeit am Punkt x2	y2	4,63 m
Absenkung im Punkt x2	sx2	0,91 m
Wasserstand am Punkt x2		585,03 müNN
Vergleich Wasserstand/Absenkziel		Absenkung unzureichend