

Eingangsparameter

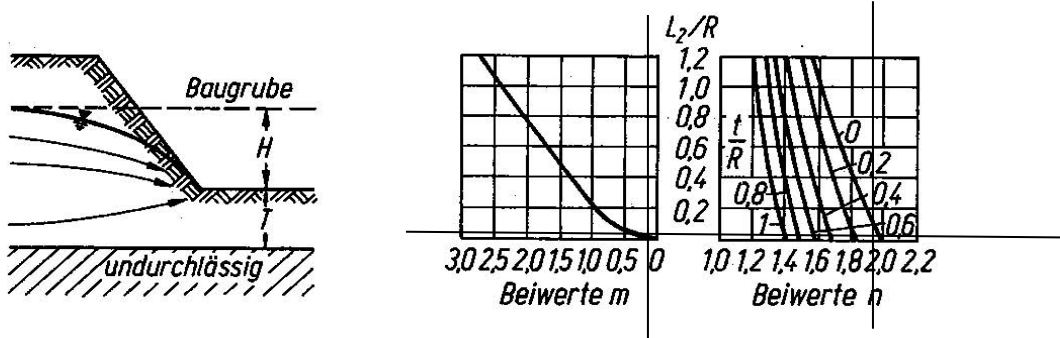
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert Boden	$k =$	1,0E-03 m/s
Länge Baugrube / Graben	$L_1 =$	560,00 m
Breite Baugrube / Graben	$L_2 =$	2,00 m
Höhe des Grundwasserspiegels	$h_{GW} =$	100,60 m NHN
Höhe der Baugrubensohle	$h_{BGS} =$	100,20 m NHN
Absenkbzuschlag (Drän u. BGS)	Δs	0,50 m
Absenkung (gesamt)	$H =$	0,90 m
Tiefe Wasserstauer	$h_t =$	90,00 m NHN
Tatsächlicher Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer	$T =$	10,20 m
Rechnerischer Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer	$t =$	0,90 m

Ermittlung Beiwerte	$L_2 / R =$	0,02
	$t / R =$	0,01
	$m =$	0,20
	$n =$	1,98

Berechnungsergebnisse

Wasserzufluss	$Q =$	1,62E-02 m³/s
	$Q =$	16,1556 l/s
	$Q =$	58,1603 m³/h
	$Q =$	0,1039 m³/(h*m)

Reichweite der Absenkung	$R =$	85 m
--------------------------	-------	------

**Eingangsparameter**

Wasserdurchlässigkeitsbeiwert Boden	$k =$	1,0E-04 m/s
Länge Baugrube / Graben	$L_1 =$	30,00 m
Breite Baugrube / Graben	$L_2 =$	5,00 m
Höhe des Grundwasserspiegels	$h_{GW} =$	99,00 m NHN
Höhe der Baugrubensohle	$h_{BGS} =$	96,30 m NHN
Absenkbzuschlag (Drän u. BGS)	Δs	0,50 m
Absenkung (gesamt)	$H =$	3,20 m
Tiefe Wasserstauer	$h_t =$	90,00 m NHN
Tatsächlicher Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer	$T =$	6,30 m
Rechnerischer Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer	$t =$	3,20 m

Ermittlung Beiwerte

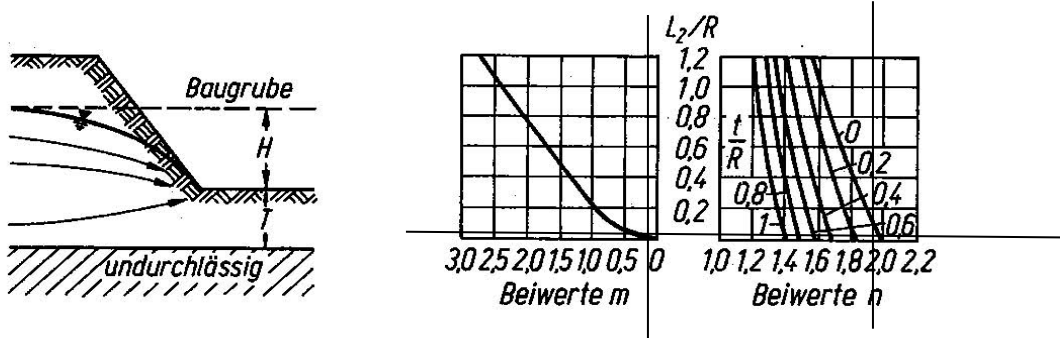
$L_2 / R =$	0,05
$t / R =$	0,03
$m =$	0,20
$n =$	1,98

Berechnungsergebnisse

Wasserzufluss	$Q =$	1,36E-03 m³/s
	$Q =$	1,3632 l/s
	$Q =$	4,9075 m³/h
	$Q =$	0,1636 m³/(h*m)

Reichweite der Absenkung

$R =$	96 m
-------	------



Eingangsparameter

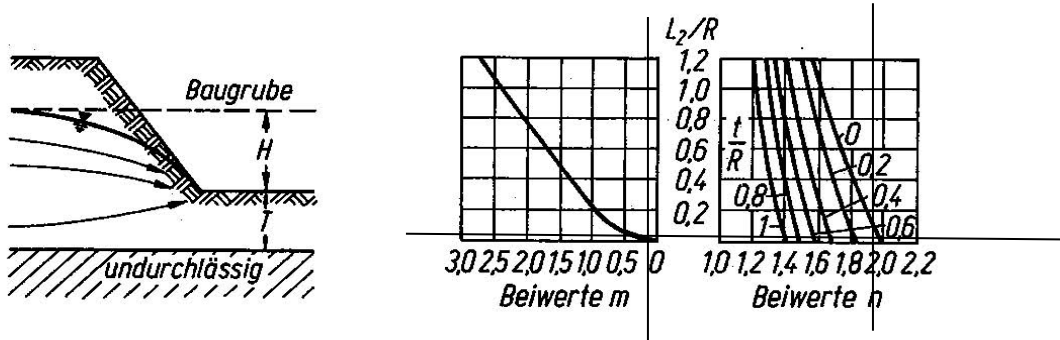
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert Boden	$k =$	5,0E-05 m/s
Länge Baugrube / Graben	$L_1 =$	15,00 m
Breite Baugrube / Graben	$L_2 =$	5,00 m
Höhe des Grundwasserspiegels	$h_{GW} =$	100,00 m NHN
Höhe der Baugrubensohle	$h_{BGS} =$	96,70 m NHN
Absenkbzuschlag (Drän u. BGS)	Δs	0,50 m
Absenkung (gesamt)	$H =$	3,80 m
Tiefe Wasserstauer	$h_t =$	90,00 m NHN
Tatsächlicher Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer	$T =$	6,70 m
Rechnerischer Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer	$t =$	3,80 m

Ermittlung Beiwerte	$L_2 / R =$	0,06
	$t / R =$	0,05
	$m =$	0,20
	$n =$	1,98

Berechnungsergebnisse

Wasserzufluss	$Q =$	6,89E-04 m³/s
	$Q =$	0,6892 l/s
	$Q =$	2,4810 m³/h
	$Q =$	0,1654 m³/(h*m)

Reichweite der Absenkung	$R =$	81 m
--------------------------	-------	------

**Eingangsparameter**

Wasserdurchlässigkeitsbeiwert Boden

 $k = 1,0E-03 \text{ m/s}$

Länge Baugrube / Graben

 $L_1 = 30,00 \text{ m}$

Breite Baugrube / Graben

 $L_2 = 5,00 \text{ m}$

Höhe des Grundwasserspiegels

 $h_{GW} = 101,30 \text{ m NHN}$

Höhe der Baugrubensohle

 $h_{BGS} = 99,00 \text{ m NHN}$

Absenkbzuschlag (Drän u. BGS)

 $\Delta s = 0,50 \text{ m}$

Absenkung (gesamt)

 $H = 2,80 \text{ m}$

Tiefe Wasserstauer

 $h_t = 90,00 \text{ m NHN}$

Tatsächlicher Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer

 $T = 9,00 \text{ m}$

Rechnerischer Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer

 $t = 2,80 \text{ m}$

Ermittlung Beiwerte

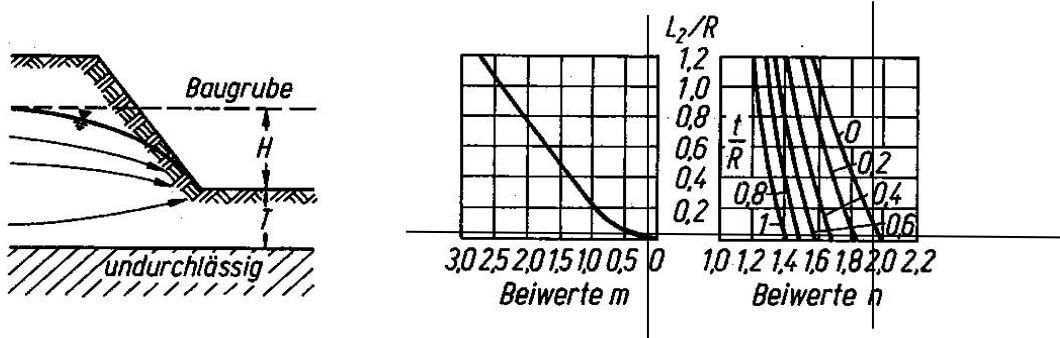
 $L_2 / R = 0,02$ $t / R = 0,01$ $m = 0,20$ $n = 1,98$ **Berechnungsergebnisse**

Wasserzufluss

 $Q = 5,77E-03 \text{ m}^3/\text{s}$ $Q = 5,7746 \text{ l/s}$ $Q = 20,7886 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q = 0,6930 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m})$

Reichweite der Absenkung

 $R = 266 \text{ m}$



Eingangsparameter

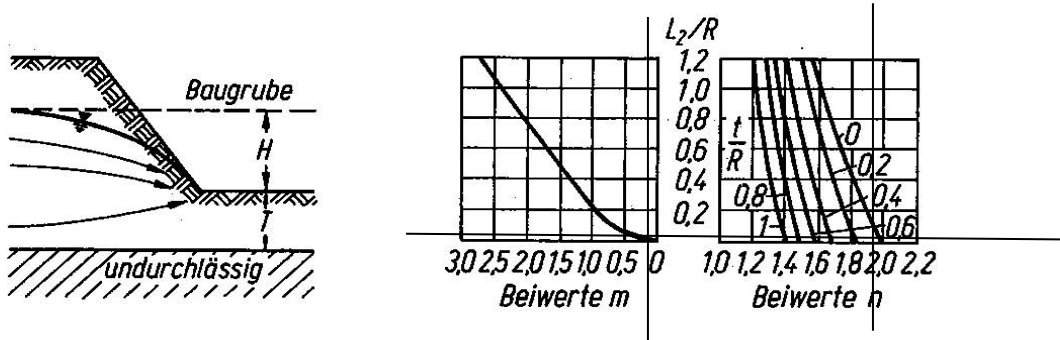
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert Boden	$k =$	1,0E-03 m/s
Länge Baugrube / Graben	$L_1 =$	15,00 m
Breite Baugrube / Graben	$L_2 =$	5,00 m
Höhe des Grundwasserspiegels	$h_{GW} =$	101,00 m NHN
Höhe der Baugrubensohle	$h_{BGS} =$	98,40 m NHN
Absenkbzuschlag (Drän u. BGS)	$\Delta s =$	0,50 m
Absenkung (gesamt)	$H =$	3,10 m
Tiefe Wasserstauer	$h_t =$	90,00 m NHN
Tatsächlicher Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer	$T =$	8,40 m
Rechnerischer Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer	$t =$	3,10 m

Ermittlung Beiwerte	$L_2 / R =$	0,02
	$t / R =$	0,01
	$m =$	0,20
	$n =$	1,98

Berechnungsergebnisse

Wasserzufluss	$Q =$	5,30E-03 m³/s
	$Q =$	5,3047 l/s
	$Q =$	19,0968 m³/h
	$Q =$	1,2731 m³/(h*m)

Reichweite der Absenkung	$R =$	294 m
--------------------------	-------	-------

**Eingangsparameter**

Wasserdurchlässigkeitsbeiwert Boden	$k =$	1,0E-03 m/s
Länge Baugrube / Graben	$L_1 =$	30,00 m
Breite Baugrube / Graben	$L_2 =$	5,00 m
Höhe des Grundwasserspiegels	$h_{GW} =$	101,00 m NHN
Höhe der Baugrubensohle	$h_{BGS} =$	100,30 m NHN
Absenkbzuschlag (Drän u. BGS)	$\Delta s =$	0,50 m
Absenkung (gesamt)	$H =$	1,20 m
Tiefe Wasserstauer	$h_t =$	90,00 m NHN
Tatsächlicher Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer	$T =$	10,30 m
Rechnerischer Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer	$t =$	1,20 m

Ermittlung Beiwerte

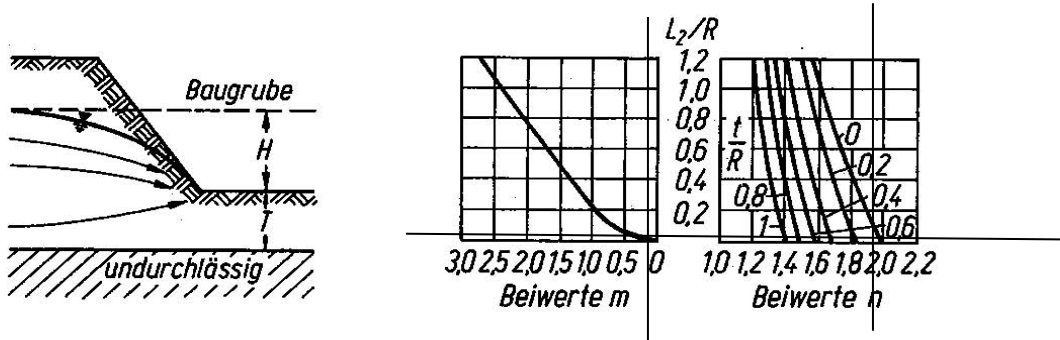
$L_2 / R =$	0,04
$t / R =$	0,01
$m =$	0,20
$n =$	1,98

Berechnungsergebnisse

Wasserzufluss	$Q =$	1,71E-03 m³/s
	$Q =$	1,7068 l/s
	$Q =$	6,1446 m³/h
	$Q =$	0,2048 m³/(h*m)

Reichweite der Absenkung

$R =$	114 m
-------	-------



Eingangsparameter

Wasserdurchlässigkeitsbeiwert Boden	$k =$	1,0E-03 m/s
Länge Baugrube / Graben	$L_1 =$	15,00 m
Breite Baugrube / Graben	$L_2 =$	5,00 m
Höhe des Grundwasserspiegels	$h_{GW} =$	101,00 m NHN
Höhe der Baugrubensohle	$h_{BGS} =$	100,30 m NHN
Absenkbzuschlag (Drän u. BGS)	$\Delta s =$	0,50 m
Absenkung (gesamt)	$H =$	1,20 m
Tiefe Wasserstauer	$h_t =$	90,00 m NHN
Tatsächlicher Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer	$T =$	10,30 m
Rechnerischer Abstand Baugrubensohle zu Wasserstauer	$t =$	1,20 m

Ermittlung Beiwerte	$L_2 / R =$	0,04
	$t / R =$	0,01
	$m =$	0,20
	$n =$	1,98

Berechnungsergebnisse

Wasserzufluss	$Q =$	1,14E-03 m ³ /s
	$Q =$	1,1414 l/s
	$Q =$	4,1091 m ³ /h
	$Q =$	0,2739 m ³ /(h*m)

Reichweite der Absenkung	$R =$	114 m
--------------------------	-------	-------