



DR. SPANG

DR. SPANG
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 18.6.10.1

Datum: 09.09.2020

Bearbeiter: Ehle

Projekt-Nr.: 40.6658

Setzung aus Grundwasserabsenkung
CHRISTOW, 1969

Projekt:

EKA Verden
GW-Absenkung
CBVM1-Muffe

Setzungsabschätzung nach Christow:

Eingangsparameter:

Aquifermächtigkeit z_{gr}

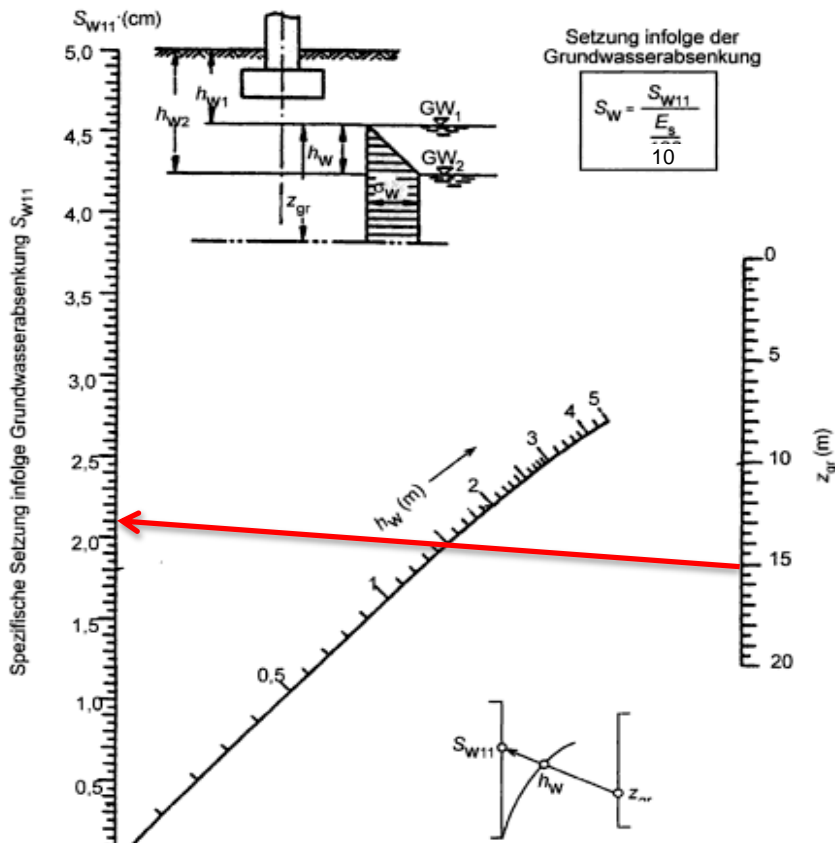
15,0 [m]

Absenkung h_w

1,5 [m]

Baugrundsteifigkeit E_s

30,0 [MN/m²]



spezifische Setzung s_{w11}

2,1 [cm]

Setzung infolge Grundwasserabsenkung s_w

0,7 [cm]



DR. SPANG

DR. SPANG
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 18.6.10.2

Datum: 09.09.2020

Bearbeiter: Ehle

Projekt-Nr.: 40.6658

Setzung aus Grundwasserabsenkung
CHRISTOW, 1969

Projekt:

EKA Verden
GW-Absenkung
Hutberger Graben

Setzungsabschätzung nach Christow:

Eingangsparameter:

Aquifermächtigkeit z_{gr}

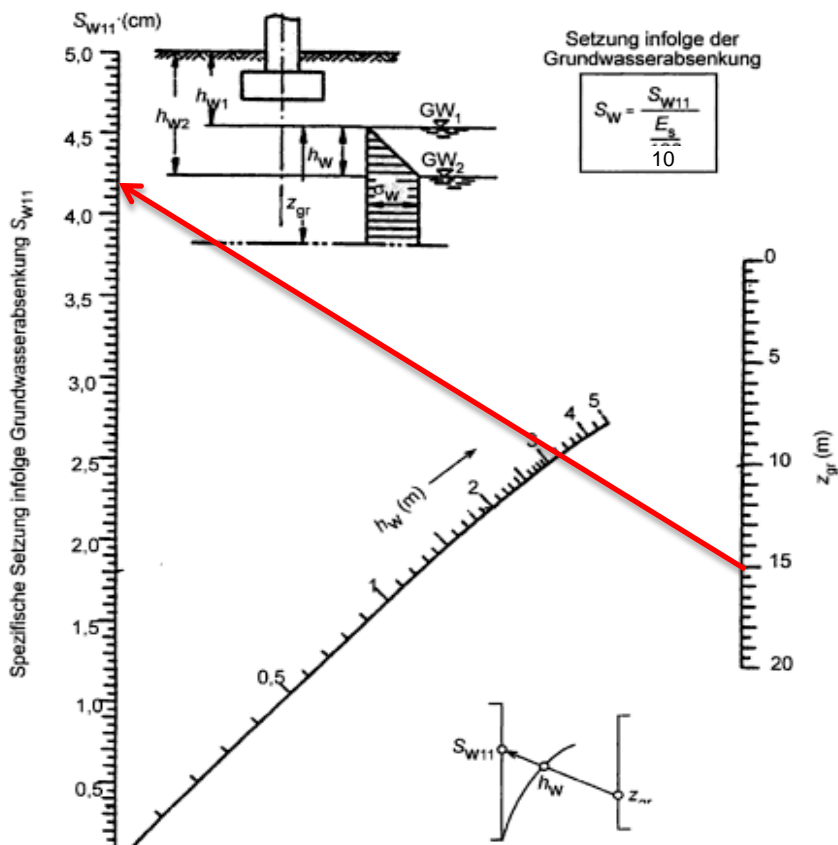
15,0 [m]

Absenkung h_w

3,2 [m]

Baugrundsteifigkeit E_s

30,0 [MN/m²]



spezifische Setzung s_{w11}

4,2 [cm]

Setzung infolge Grundwasserabsenkung s_w

1,4 [cm]



DR. SPANG

DR. SPANG
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 18.6.10.3

Datum: 09.09.2020

Bearbeiter: Ehle

Projekt-Nr.: 40.6658

Setzung aus Grundwasserabsenkung
CHRISTOW, 1969

Projekt:

EKA Verden
GW-Absenkung
Grenzgraben

Setzungsabschätzung nach Christow:

Eingangsparameter:

Aquifermächtigkeit z_{gr}

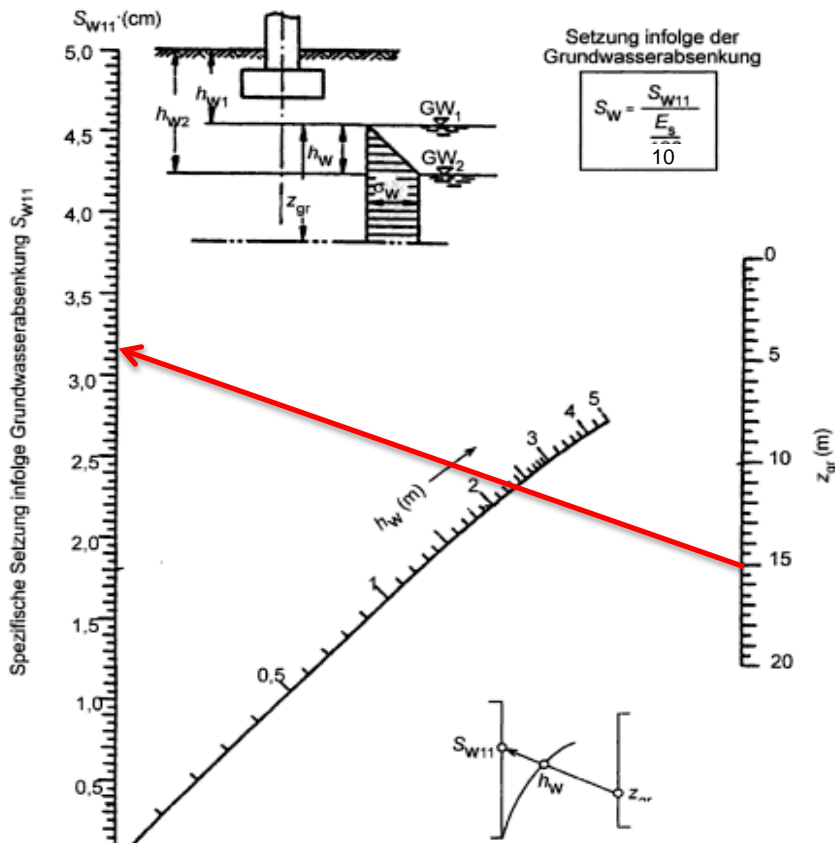
15,0 [m]

Absenkung h_w

2,3 [m]

Baugrundsteifigkeit E_s

30,0 [MN/m²]



spezifische Setzung s_{w11}

3,2 [cm]

Setzung infolge Grundwasserabsenkung s_w

1,1 [cm]