

Berechnung der Abstandsflächen (nach §6 BbgBO)

Allgemeines

- Höensystem: DHHN2016
- WH = Wandhöhe
- GH = Geländehöhe

Errichtung einer neuen Rauchgasreinigung am Standort SAV Schöneiche

Abstandsfläche 1

Schornstein

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 78,90 \text{ m} \\ \text{GH} &= 36,50 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 42,40 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{8,48 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 2

Treppenturm

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 70,10 \text{ m} \\ \text{GH} &= 36,54 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 33,56 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{6,71 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 3

Treppenturm

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 70,10 \text{ m} \\ \text{GH} &= 36,58 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 33,52 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{6,70 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 4

Siloanlage

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 49,80 \text{ m} \\ \text{GH} &= 36,48 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 13,32 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{2,66 \text{ m}} = \mathbf{3,00 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 5

Siloanlage

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 49,80 \text{ m} \\ \text{GH} &= 36,67 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 13,13 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{2,63 \text{ m}} = \mathbf{3,00 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 6 + 7

Silo 2 / HOK-Silo

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 68,83 \text{ m} \\ \text{GH} &= 36,48 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 32,35 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{6,47 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 8

BiCar-Silo

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 68,83 \text{ m} \\ \text{GH} &= 38,59 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 30,24 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{6,05 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 9

Kalksilo

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 65,24 \text{ m} \\ \text{GH} &= 38,59 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 26,65 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{5,33 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 10

Silo 1

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 68,83 \text{ m} \\ \text{GH} &= 36,62 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 32,21 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{6,44 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 11

Rauchgasreinigung

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 62,80 \text{ m} \\ \text{GH} &= 38,74 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 24,06 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{4,81 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 12

Rauchgasreinigung

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 62,80 \text{ m} \\ \text{GH} &= 36,65 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 26,15 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{5,23 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 13

Rauchgasreinigung

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 62,80 \text{ m} \\ \text{GH} &= 36,66 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 26,14 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{5,23 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 14

Emissionsmesstechnik

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 61,31 \text{ m} \\ \text{GH} &= 36,54 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 24,77 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{4,95 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 15

Emissionsmesstechnik

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 61,31 \text{ m} \\ \text{GH} &= 36,54 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 24,77 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{4,95 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 16

SCR

$$\begin{aligned} \text{WH} &= 62,80 \text{ m} \\ \text{GH} &= 36,66 \text{ m} \\ \text{WH-GH} &= 26,14 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{5,23 \text{ m}} \end{aligned}$$

Abstandsfläche 17

SCR

$$\begin{array}{rcl} \text{WH} & = & 62,80 \text{ m} \\ \text{GH} & = & 36,66 \text{ m} \\ \text{WH-GH} & = & 26,14 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{5,23 \text{ m}} \end{array}$$

Abstandsfläche 18

SCR

$$\begin{array}{rcl} \text{WH} & = & 62,80 \text{ m} \\ \text{GH} & = & 36,64 \text{ m} \\ \text{WH-GH} & = & 26,16 \text{ m} \times 0,2 = \mathbf{5,23 \text{ m}} \end{array}$$

Dipl. Ing Thomas Millgramm

Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur

Berliner Straße 27

15806 Zossen

Zossen, 08.11.2024