



Die Abbildung zeigt potentiell überschwemmte Flächen in Altübigau bei einem Wasserstand von 900 cm Pegel Dresden (Modell 2008) und den Verlauf der Sandsackdämme (rote Linien). Bei Wasserständen größer 900 cm Pegel Dresden besteht die Gefahr der Über- und Umströmung der Sandsackdämme (gelbe Pfeile).  
Bildquelle: Landeshauptstadt Dresden, Amt für Geodaten und Kataster

#### Telefonansage der Wasserstände der Elbe

Tel (0351) 19429 – automatische Messwertansage Pegel Dresden  
Tel (0351) 79 99 44 00 – für die Ansage der Wasserstände der Elbe am Pegel Dresden zuerst die „0“, danach „50 10 60“ wählen.

#### Weitere Informationen



pegelonline.wsv.de



dresden.de/hochwasser

Aktuelle Wasserstände und Durchflüsse an Pegeln im Freistaat Sachsen sowie ggf. Vorhersagewerte werden auf der Internetplattform des Landeshochwasserzentrums veröffentlicht:  
[www.hochwasserzentrum.sachsen.de](http://www.hochwasserzentrum.sachsen.de)

#### Impressum

Herausgeber:  
Landeshauptstadt Dresden  
Der Oberbürgermeister  
Umweltamt  
Telefon (03 51) 4 88 62 01  
Telefax (03 51) 4 88 61 02  
E-Mail [umweltamt@dresden.de](mailto:umweltamt@dresden.de)

Amt für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Telefon (03 51) 4 88 23 90  
Telefax (03 51) 4 88 22 38  
E-Mail [presse@dresden.de](mailto:presse@dresden.de)

Postfach 12 00 20  
01001 Dresden  
[www.dresden.de](http://www.dresden.de)

Fotos & Abbildungen:  
Bürgerinitiative Hochwasserschutz Übigauer Insel  
Planungsgesellschaft SCHOLZ + LEWIS mbH  
ÖkoProjekt ElbeRaum GmbH  
Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt

März 2017

Zentraler Behördenruf 115 – Wir lieben Fragen

Dieses Informationsmaterial ist Teil der Öffentlichkeitsarbeit der Landeshauptstadt Dresden. Es darf nicht zur Wahlwerbung benutzt werden. Parteien können es jedoch zur Unterrichtung ihrer Mitglieder verwenden.



## Hochwasserabwehr Altübigau

Aufbauanleitung für Sandsackdämme zum Schutz vor Elbehochwasser mit Wasserständen von 800 bis 900 cm Pegel Dresden



Sandsackdamm in Altübigau beim Elbe-Hochwasser Juni 2013

Zum Schutz vor Hochwasser der Elbe mit Wasserständen von 800 bis 900 cm Pegel Dresden sind in Altübigau Sandsackdämme an drei Abschnitten zu errichten.

Mit dem Aufbau sollte ab Wasserständen von 700 bis 750 cm Pegel Dresden in Verbindung mit der Vorhersage zunehmender Wasserstände begonnen werden.

#### Lage

##### Abschnitt 1

Gebäude Altübigau 4 (Südwest-Ecke) bis Mauer vor Gebäude Altübigau 3; Länge: ca. 18 Meter; Höhe 80 cm; abwehrwirksam ab ca. 820 cm Pegel Dresden

##### Abschnitt 2

Freifläche vor Gebäude Altübigau 3; Länge: ca. 41 Meter; Höhe 100 cm; abwehrwirksam ab ca. 800 cm Pegel Dresden

##### Abschnitt 3

Nordseite des Innenhofes von Gebäude Altübigau 4; Länge ca. 16 Meter; Höhe 80 cm; abwehrwirksam ab ca. 820 cm Pegel Dresden

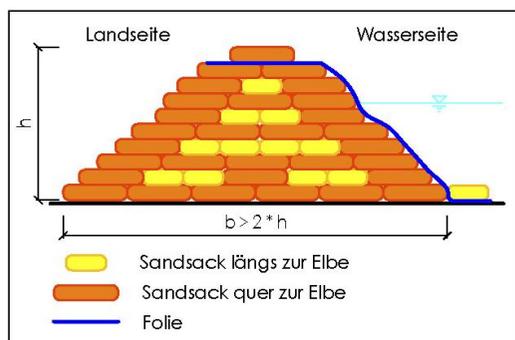
#### Hinweise zum Aufbau

Die Sandsäcke werden zu max. 2/3 ihres Volumens gefüllt, umgeschlagen und mit umgeschlagener Öffnung entgegen der Fließrichtung (bei Längslage) bzw. zur Landseite hin (bei Querlage) verlegt. Quer- und Längslagen wechseln sich ab; die unterste Lage wird quer zur Fließrichtung verlegt.

Die Wasserseite des Sandsackdamms wird mit Folie abgedeckt, die an Dammfuß und -krone fixiert wird (siehe Abbildung).

Die Anschlussstellen der Dämme an Gebäuden sind auf einer Länge von 2 Metern etwa einen Meter breiter (2 Querlagen) am Dammfuß als im übrigen Verlauf herzustellen.

#### Prinzipdarstellung (Querschnitt)



#### Verbauhöhen und Materialbedarf

##### Abschnitt 1 – Gebäude Altübigau 4 (Südwest-Ecke) bis Gebäude Altübigau 3

| Abschnitt   | Höhe | Breite Dammfuß | Sandsäcke    | Sand                       | Folie     |
|---|------|----------------|--------------|----------------------------|-----------|
| [m]   | [m]  | [m]            | [Stück]      | [Tonne]                    | [lfd. m]  |
| 0 – 2   | 0,8  | 3,2            | 370          | 5,92                       | 4         |
| 2 – 16  | 0,8  | 2,4            | 1.680        | 26,88                      | 35        |
| 16 – 18   | 0,8  | 3,2            | 370          | 5,92                       | 4         |
| Längsreihe am Dammfuß<br>(zur Fixierung; 25 Stück/10 m) |      |                | 45           | 0,72                       | -         |
| <b>Summe</b>  |      |                | <b>2.465</b> | <b>39,5<br/>(gerundet)</b> | <b>43</b> |

##### Abschnitt 2 – Freifläche vor Gebäude Altübigau 3

| Abschnitt   | Höhe | Breite Dammfuß | Sandsäcke    | Sand                        | Folie     |
|---|------|----------------|--------------|-----------------------------|-----------|
| [m]   | [m]  | [m]            | Stück        | [t]                         | [lfd. m]  |
| 0 – 2   | 1,0  | 3,2            | 440          | 7,04                        | 4         |
| 2 – 39  | 1,0  | 2,4            | 5.920        | 94,72                       | 89        |
| 39 – 41   | 1,0  | 3,2            | 440          | 7,04                        | 4         |
| Längsreihe am Dammfuß<br>(zur Fixierung; 25 Stück/10 m) |      |                | 103          | 1,65                        | -         |
| <b>Summe</b>  |      |                | <b>6.903</b> | <b>110,5<br/>(gerundet)</b> | <b>97</b> |

##### Abschnitt 3 – Gebäude Altübigau 4, Innenhof (Nordseite)

| Abschnitt   | Höhe | Breite Dammfuß | Sandsäcke    | Sand                       | Folie     |
|---|------|----------------|--------------|----------------------------|-----------|
| [m]   | [m]  | [m]            | Stück        | [t]                        | [lfd. m]  |
| 0 – 2   | 0,8  | 3,2            | 370          | 5,92                       | 4         |
| 2 – 14  | 0,8  | 2,4            | 1.440        | 23,04                      | 28        |
| 14 – 16   | 0,8  | 3,2            | 370          | 5,92                       | 4         |
| Längsreihe am Dammfuß<br>(zur Fixierung; 25 Stück/10 m) |      |                | 40           | 0,64                       | -         |
| <b>Summe</b>  |      |                | <b>2.220</b> | <b>35,6<br/>(gerundet)</b> | <b>36</b> |

#### Berechnungsgrundlagen

Sandsackbedarf bei Verbauhöhe 200 cm: 520 Stück/Meter

Sandsackbedarf bei Verbauhöhe 100 cm: 160 Stück/Meter

Sandsackbedarf bei Verbauhöhe 50 cm: 55 Stück/Meter

(Werte für andere Verbauhöhen interpoliert)

Sandbedarf: 16 kg/Sandsack (zu 2/3 seines Volumens mit trockenem Sand gefüllt)

Folienbedarf: unter Berücksichtigung von Zuschlägen von je 1 m für Fixierung an Dammfuß und -krone und überlappender Verlegung (jeweils 0,5 m), Rollenbreite 2,0 m. Die berechneten Werte wurden auf den ganzen laufenden Meter aufgerundet. Eine Einsatzkraft benötigt für Füllen und Verlegen eines Sandsacks 2 Minuten.

- Einsatzkräfte = Anzahl Sandsäcke/(Aufbauzeit in h \* 30)
- Aufbauzeit in h = Anzahl Sandsäcke/(Einsatzkräfte \* 30)
- Beispiel: Für das Füllen und Verlegen von 6.903 Sandsäcken benötigen 20 Einsatzkräfte ca. 11,5 Stunden (ohne Transport von Sand und Sandsäcken zum Einsatzort).

#### Anmerkung

Im Abschnitt 2 wurde der Sandsackdamm beim Elbehochwasser 2013 unter Nutzung eines bestehenden Geländers sowie des Einsatzes von Holztafeln abweichend von der Prinzipdarstellung errichtet. Für diese Verbauart wird weniger Material (Sandsäcke, Sand, Folie) als die hier angegebenen Werte benötigt.

#### Ansprechpartner

Ab einem Wasserstand von 650 cm Pegel Dresden und steigender Tendenz sind Ansprechpartner der Feuerwehr Dresden (Tel 112) in Altmickten bzw. Altübigau vor Ort.

Ansprechpartner bei der Bürgerinitiative Hochwasserschutz Übigauer Insel sind

Herr Jacob, Tel (0351) 84 94 125,  
Herr Jasef, Tel 0173 98 21 627 und  
Herr Jeremias, Tel 0162 95 81 365.