

Online Dienst MHWS 11.05.2020



BILD + 15. APRIL 2019 IHR KONTAKT ZUR

WISSEN, WAS LOS IST
STUTTGART

Heute findet das Filmfestival „Cine Latino“ mit Werken aus Spanien und Lateinamerika statt. In Stuttgart im Delphi Arthaus Kino. Filme um 16, 18 und 20.30 Uhr. Tickets 8,80 Euro, nach 17 Uhr 9,90 Euro

Bad Überkingen Hier übt die Feuerwehr Hochwasser

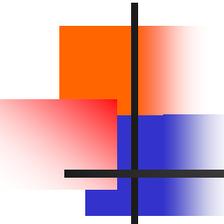
Bad Überkingen – Riesige orange Würste auf den leeren Straßen von Bad Überkingen, Schläuche, Sandsäcke, Einsatzkräfte. Zum Glück keine Hochwasser-Katastrophe, sondern nur die Übung für den Ernstfall! Dabei wurde das mobile Hochwasserschutz-Sys-

tem getestet, das extra für solche Situationen angeschafft wurde. Die Feuerwehr rollte es aus, positionierte die orangefarbenen Hüllen, blies sie auf und sorgte für sicheren Stand. So soll im Katastrophenfall das Wasser kontrolliert durch die Ortsmitte geleitet werden.



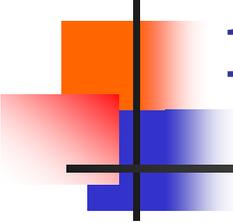
90 000 Euro hat die Gemeinde in das Hochwasser-System investiert, bekommt einen Zuschuss von

Foto: ZAMBINO/AKTUELLE



Agenda

1. Einführung
2. Komponenten
3. Einsatztaktik
4. Fragen

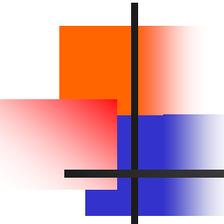


1. Einführung

HOCHWASSER

Unter dem Begriff „Hochwasser“ können zwei grundsätzlich verschiedene Schadensereignisse betrachtet werden:

1. Das unvorhersehbare, räumlich ungebundene, punktuelle Schadensereignis (z.B. Starkregenereignis)
2. Und das absehbare, großflächige Schadensereignis an einem Bach- oder Flusslauf nach langandauernden Niederschlägen oder nach einer Schneeschmelze.



1. Einführung

ÜBERSCHWEMMUNG

Als Überschwemmung bezeichnet man einen Zustand, bei dem eine normalerweise trockenliegende Bodenfläche vollständig von Wasser bedeckt ist.

Überschwemmungen können hervorgerufen werden durch:

- über die Ufer tretende Gewässer (Hochwasser)
- zu langsam abfließendes Wasser, zum Beispiel nach Starkregen
- Wasserrohrbrüche
- Bruch von Dämmen oder Talsperren
- absichtliches Unterwassersetzen/Fluten
- Verklausung

1. Einführung

Hochwasser (wissenschaftlich/mathematische Abkürzung **HQ** aus „Hoch“ und Abfluss-Kennzahl Q) wird der Zustand von Gewässern genannt, bei dem ihr Wasserstand deutlich über dem Pegelstand ihres Mittelwassers liegt. Gegenstück ist „Niedrigwasser“. Quelle Wikipedia

1.1 Beispiele HQ Auslegungen

Fukushima



Für den Kernkraftwerksstandort Fukushima Daiichi mit einer Geländehöhe von **10 Metern** betrug die Tsunami-Auslegungshöhe **5,7** Meter.

Tatsächlich tritt im Durchschnitt ca. **alle 30 Jahre** ein Tsunami mit mehr als **10 Metern** Höhe an Japans Küsten auf

Gundremmingen



In Deutschland wurde der Restrisikobereich bereits bei der Bemessung der Auslegungswerte für Kernkraftwerke gegen Einwirkungen von außen und bei der Genehmigung von Anfang an klar vorgegeben: Alle Anlagen sind so ausgelegt, dass sie mindestens dem 100.000-jährlichen Erdbeben und dem **10.000-jährlichen Hochwasser**, bemessen am statistischen Mittel für den jeweiligen Standort, standhalten.

1.2 Ortslage Hausen/Fils bei Überschwemmung HQ10/100 ohne System

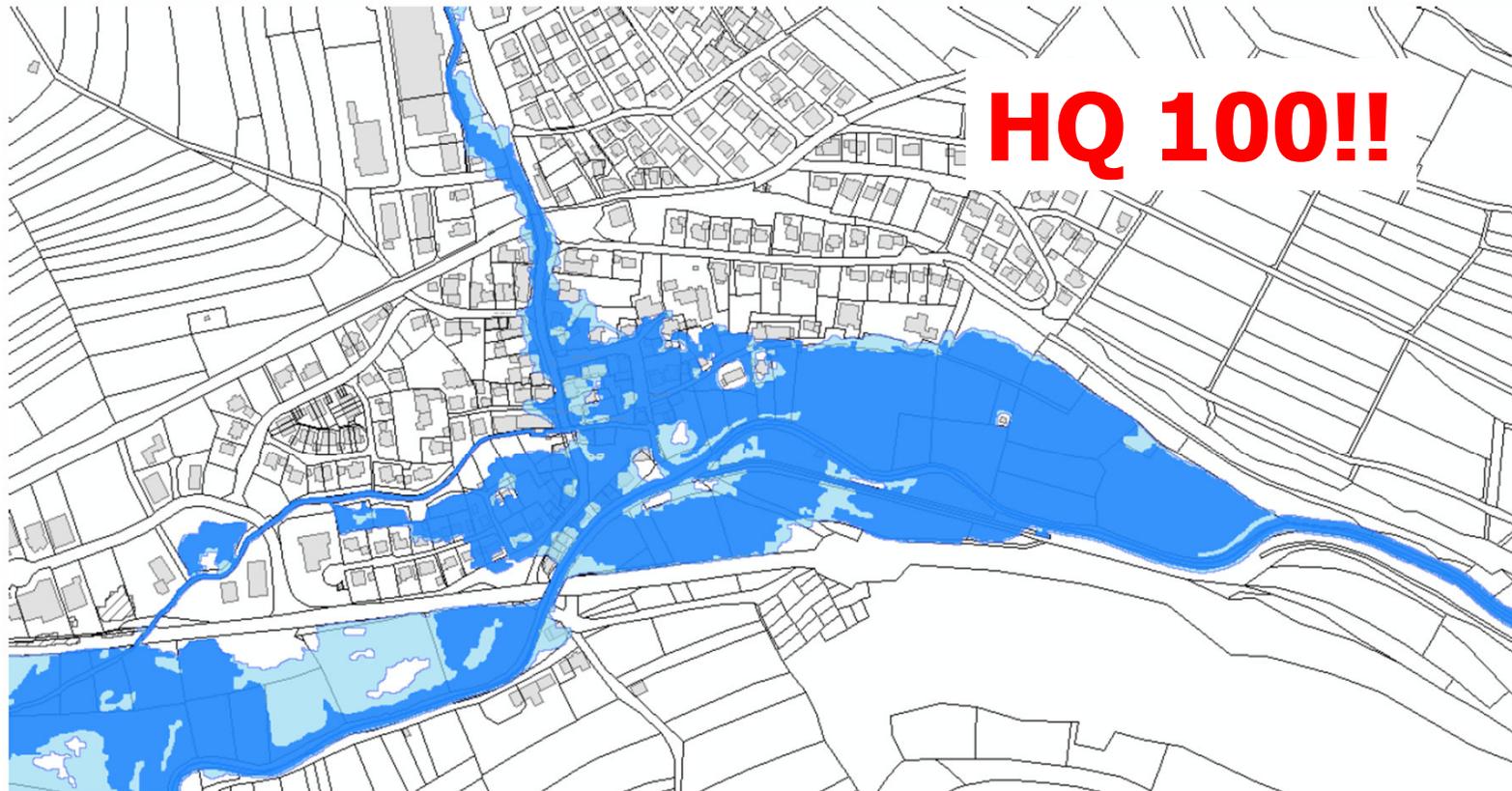
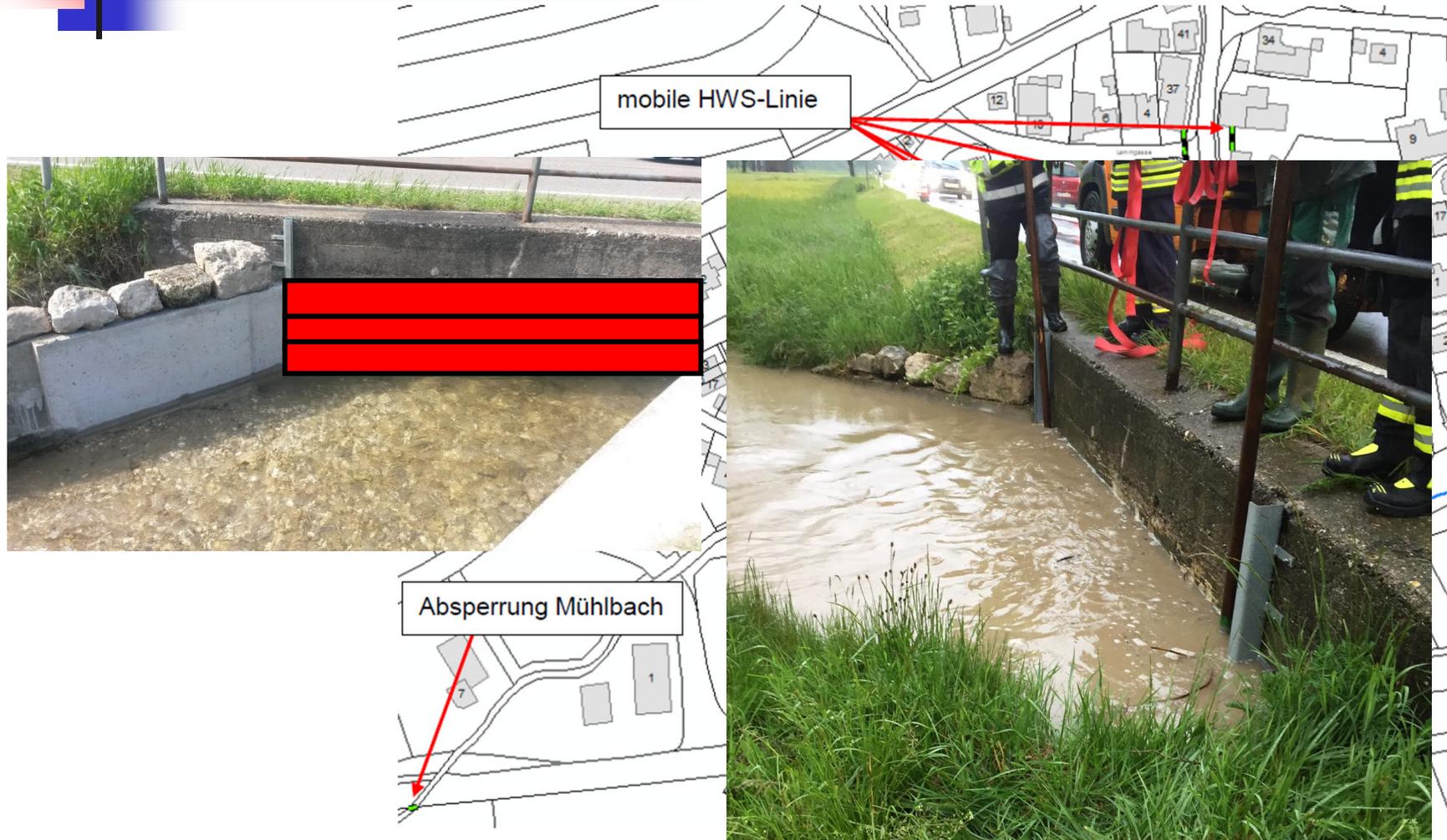


Abbildung 1-1: Ausschnitt Überflutungsflächen HQ10 (dunkelblau) und HQ100 (hellblau) aus HWGK Fils (Hydrotec 2011)

1.3 Ortslage Hausen/Fils mit mobilem System



2. Komponenten



11.05.2020

2.1 Komponenten

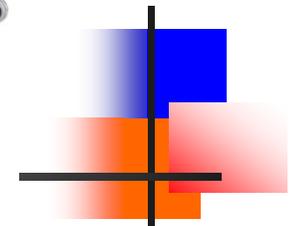
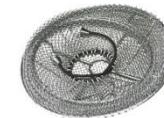
Rollcontainer Licht



Beleuchtung



Sonstiges



2.3 Komponenten

Unimog mit Abrollanhänger AR60



Je 1 Container Schlauch/Sandsack

280 m MHWS

**4x € Paletten
Sandsäcke**

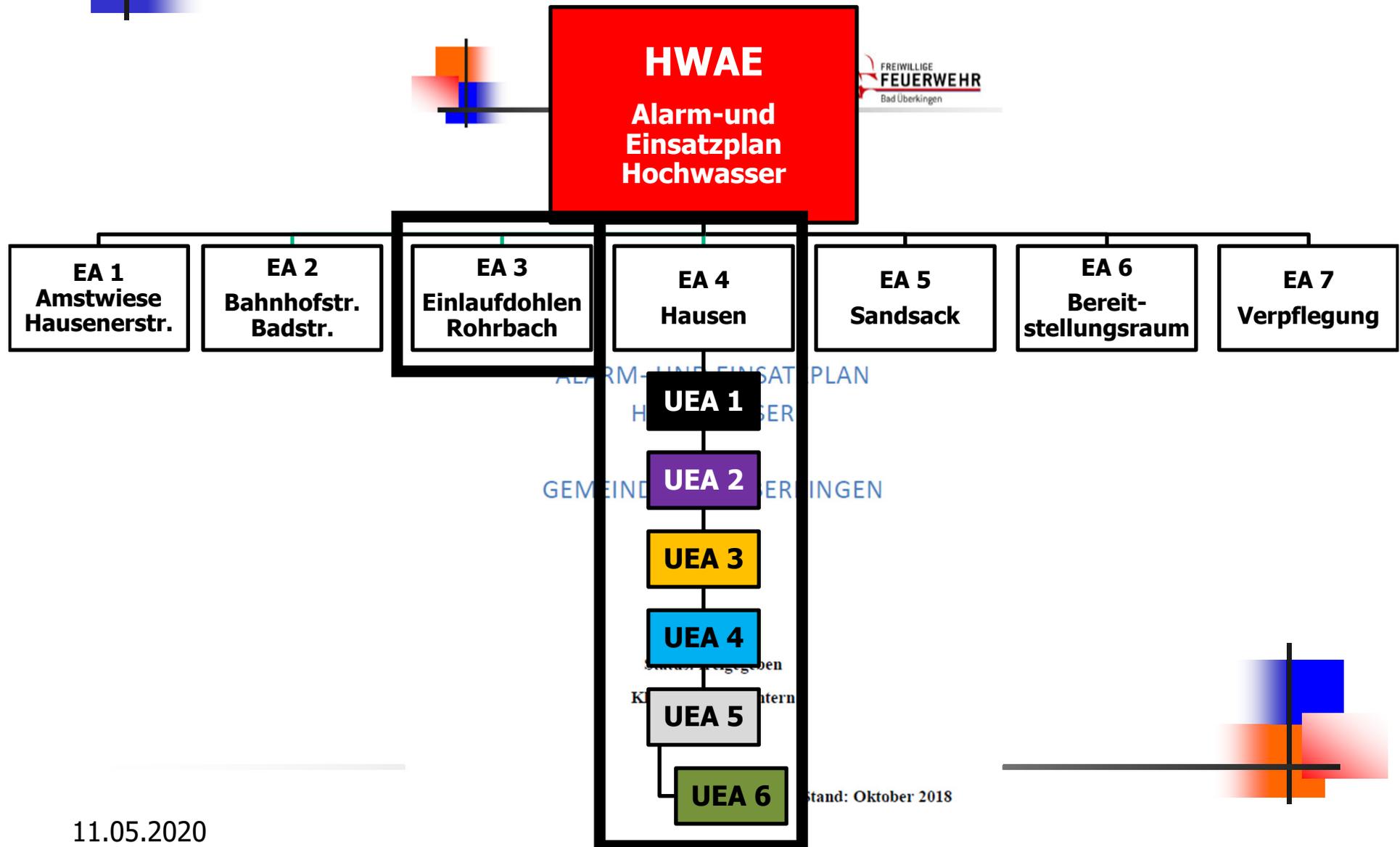
2.4 Komponenten



3x je 5 Meter Wassersperre



3. Einsatztaktik



Einsatztaktik



Nachrichten aus Feuerwehr, Bevölkerungsschutz, Rettungsdienst und Krisenmanagement

Nummer 3 Jahrgang 2019

12. März 2019

Das Warnportal www.warnung.bund.de wurde neu aufgesetzt

(ID) Amtliche Warnungen und Informationen zu Gefahrensituationen, Wetterwarnungen und Hochwassermeldungen lassen sich nun über www.warnung.bund.de sehr übersichtlich abrufen und können zudem per RSS-Feed abonniert werden.



Startseite des Warnportals

Das Warnportal des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe (BBK) wurde von Grund auf neu strukturiert und um weitere Funktionen ergänzt. Die Startseite leitet die Besucher der Webseite nun einfach und zielgenau und gibt Tipps zu richtigem Handeln in Notsituationen. Bei ausgedehnten Schadenlagen erhalten Sie einen guten Überblick.

Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- **Kartendarstellung:** Die Warnungen werden übersichtlich in einer Karte dargestellt. Durch einen Klick auf die Karte öffnen sich die zugehörigen Wammeldungen.
- **Kategorien:** Die Meldungen können nach den drei Warnkategorien „Bevölkerungsschutz“, „Wetter-“ und „Hochwassermeldungen“ gefiltert werden.
- **Ortsfilter:** Im neuen System können die Wammeldungen nach einem oder mehreren Stadt- oder Land-

kreisen gefiltert werden.

- **RSS-Feed:** Die über die Ortsfilter eingegrenzten Wammeldungen lassen sich als RSS-Feed abonnieren. Mithilfe von Feed-Readern können Warnungen damit auf einer großen Zahl von Endgeräten empfangen werden.
- **Verlaufsanzeige:** Die zu einem Ereignis gehörende Warnung, Aktualisierung und Entwarnung werden zusammen dargestellt. So kann die Abfolge der Meldungen nachvollzogen und weiterhin auf die ursprüngliche Warnung zugegriffen werden.
- **Barrierefreiheit:** Die Seite wurde auch für hör- und sehbehinderte Menschen angepasst. Gebärdensprachvideos erklären die Funktionen der Webseite und die Texte sind für den Einsatz von Screenreader-Software optimiert.

Wir wünschen viel Spaß beim Ausprobieren! Am besten gleich lossurfen auf www.warnung.bund.de.

3.1 Beteiligte Einheiten

- FFW Bad Überkingen
 - Abteilung Hausen/Fils
 - Abteilung Bad Überkingen
 - Abteilung Unterböhringen
 - Abteilung Oberböhringen

Alle aktiven Kräfte
ca.110

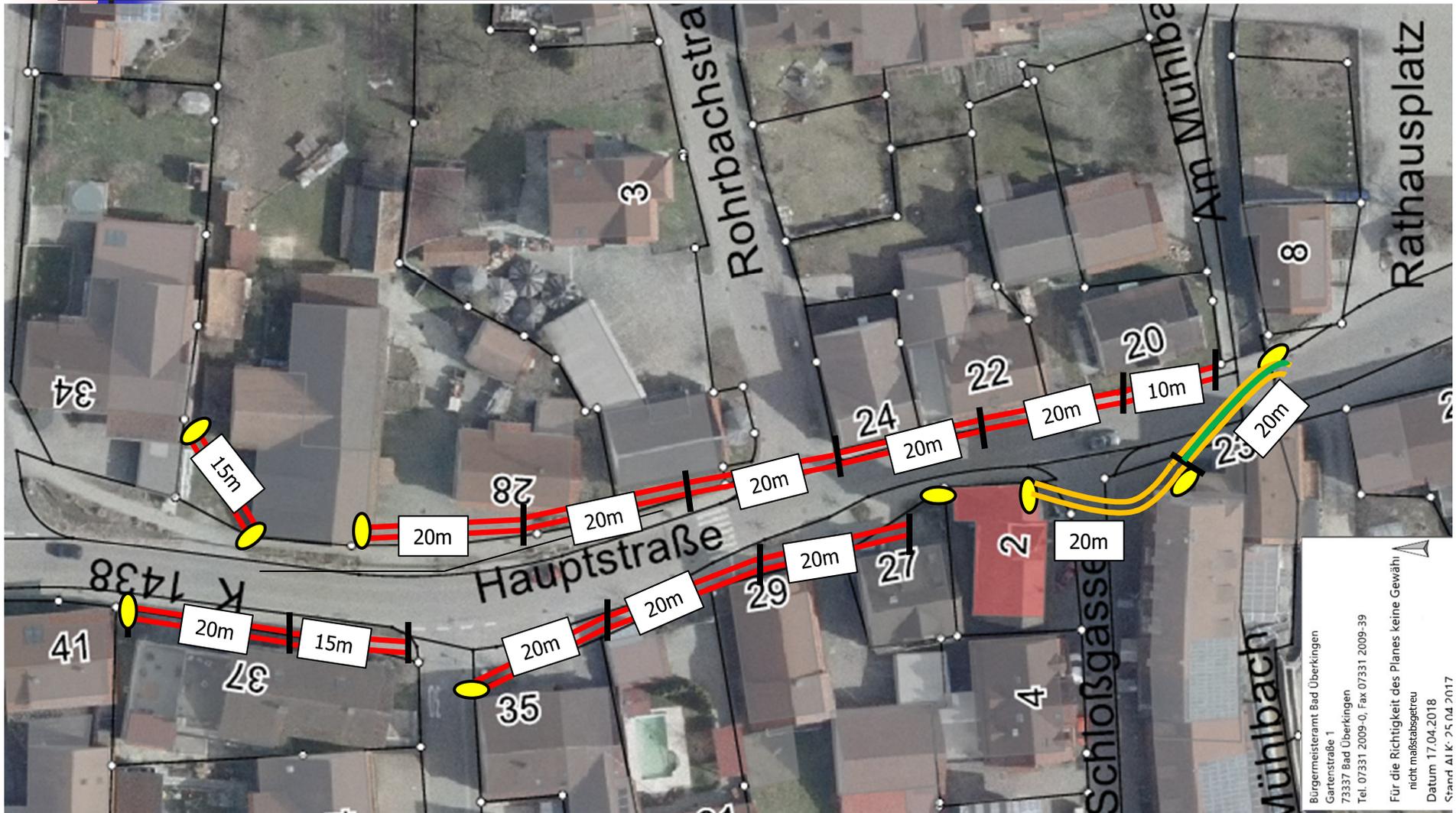
- FFW Donzdorf
- FFW Böhmenkirch

Überlandhilfe
ca. 25 Kräfte

- Bauhof

Bauhof
mind.2 Kräfte

3.2 Ortslage Hausen/Fils Einsatzabschnitt 4



11.05.2020

 Schlauchmodul H2/100
 Schlauchmodule H2/80
 Sandsäcke

 Schlauchmodul M1/50
 Notfallerweiterung

Bürgermeisteramt Bad Überkingen
 Gartenstraße 1
 73337 Bad Überkingen
 Tel. 07331 2009-0, Fax 07331 2009-39
 Für die Richtigkeit des Planes keine Gewähr
 nicht maßstabgetreu
 Datum 17.04.2018
 Stand AIK: 25.04.2017

3.3 Einsatztaktik

Aufbau Logik mobiler Hochwasserschutz Ortsteil Hausen					
	Einsatzabschnitt (EA)	4	Erstellt:	Timo Baumeister	
	Untereinsatzabschnitt (UEA)	1 bis 4	Gültig ab	Datum	
	Version	0	Geprüft	Datum/Unterschrift	
	Stand	30.05.2018	Genehmigt	Datum/Unterschrift	

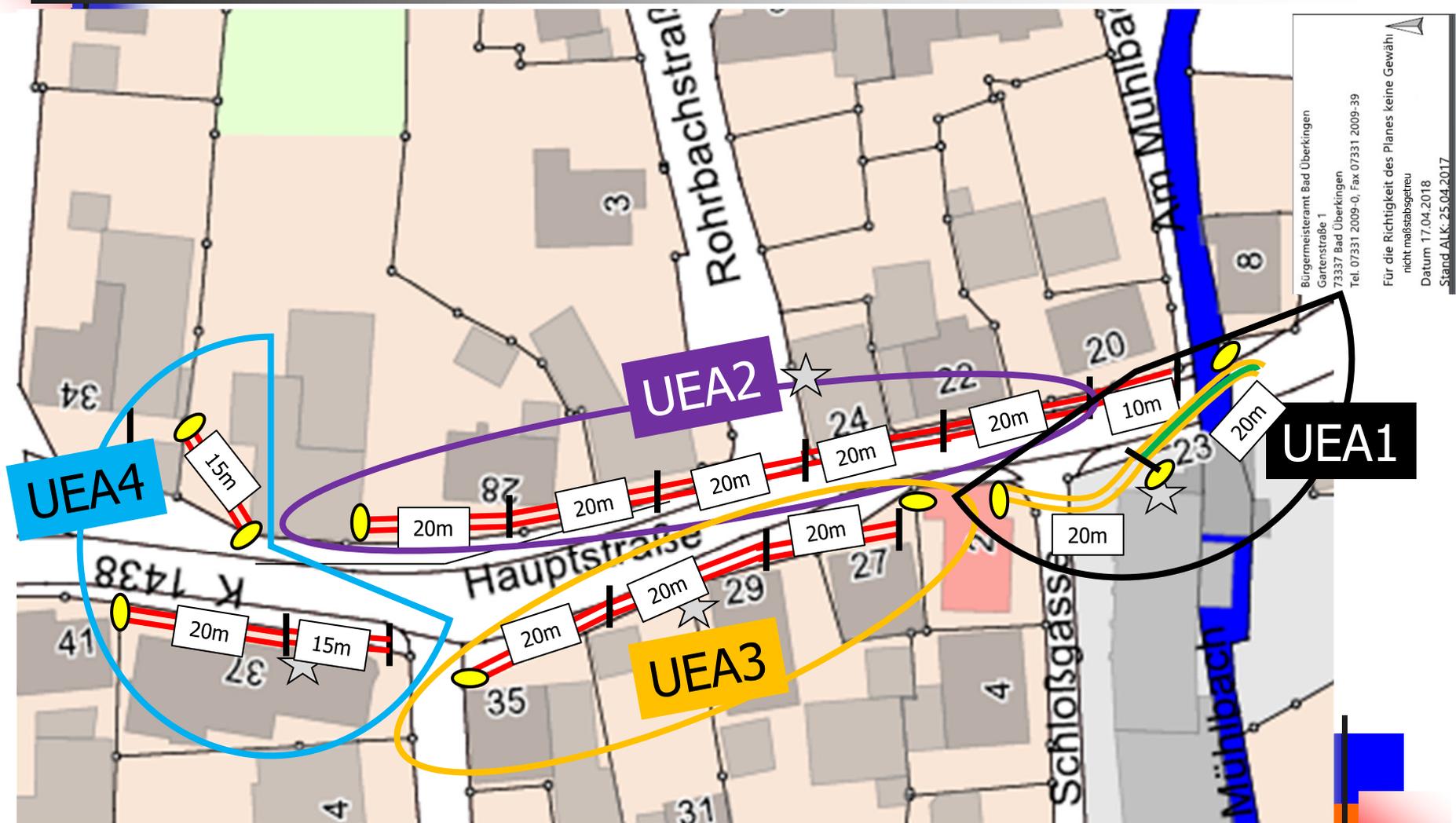
Element 1	Element 2	Element 3	Element 4	Element 5	usw
Auflegen					
← Aufrollen	Auflegen				
Aufklappen	← Aufrollen	Auflegen			
Luft einblasen	Aufklappen	← Aufrollen	Auflegen		
Zusammenstecken	Luft einblasen	Aufklappen	← Aufrollen	Auflegen	
Wasser einfüllen	Zusammenstecken	Luft einblasen	Aufklappen	← Aufrollen	Auflegen
<i>fertig</i>	Wasser einfüllen	Zusammenstecken	Luft einblasen	Aufklappen	← Aufrollen
<i>fertig</i>	<i>fertig</i>	Wasser einfüllen	Zusammenstecken	Luft einblasen	Aufklappen
<i>fertig</i>	<i>fertig</i>	<i>fertig</i>	Wasser einfüllen	Zusammenstecken	Luft einblasen
<i>fertig</i>	<i>fertig</i>	<i>fertig</i>	<i>fertig</i>	Wasser einfüllen	Zusammenstecken
<i>fertig</i>	<i>fertig</i>	<i>fertig</i>	<i>fertig</i>	<i>fertig</i>	Wasser einfüllen

Wichtige Hinweise:

Nach Aufrollen:	Klemmplatten auf Festigkeit überprüfen
Nach Aufklappen:	Elemente mit Packgurten zusammenhängen (Blaue Laschen)
Beim Wasserfüllen:	Immer den wasserseitigen Schlauch ZUERST zu Füllen beginnen, dann gleich parallel den 2. Schlauch befüllen Weiße Verschlusskappe(n) öffnen, in der Hand halten und dabei stehen bleiben Am Besten die Kappe über die Öffnung halten KEINESFALLS Öffnung schließen (Überdruck!)
Wasserstop:	Wenn Wasserfontäne ungefähr die Stauhöhe beträgt, ist der Druck von 0,1bar erreicht - jetzt Öffnungen verschließen

Untereinsatzabschnitte 1-4

Stand :13.04.2019

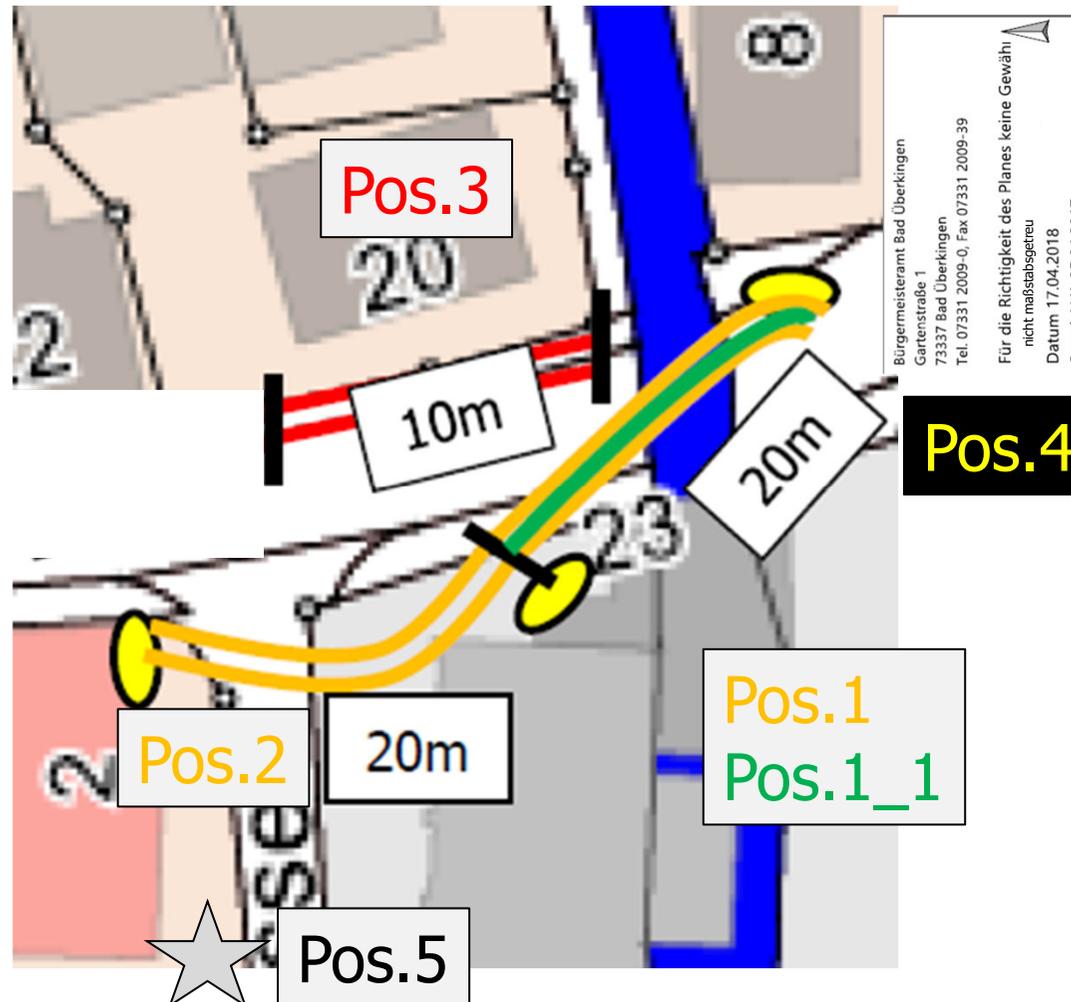


Bürgermeisteramt Bad Überkingen
Gartenstraße 1
73337 Bad Überkingen
Tel. 07331 2009-0, Fax 07331 2009-39
Für die Richtigkeit des Planes keine Gewähr
nicht maßstabsgetreu
Datum 17.04.2018
Stand ALK: 25.04.2017

11.05.2020

- Schlauchmodul H2/100
- Schlauchmodule H2/80
- Sandsäcke
- Schlauchmodul M1/50
- Notfallerweiterung
- Beleuchtungssatz

Untereinsatzabschnitt 1



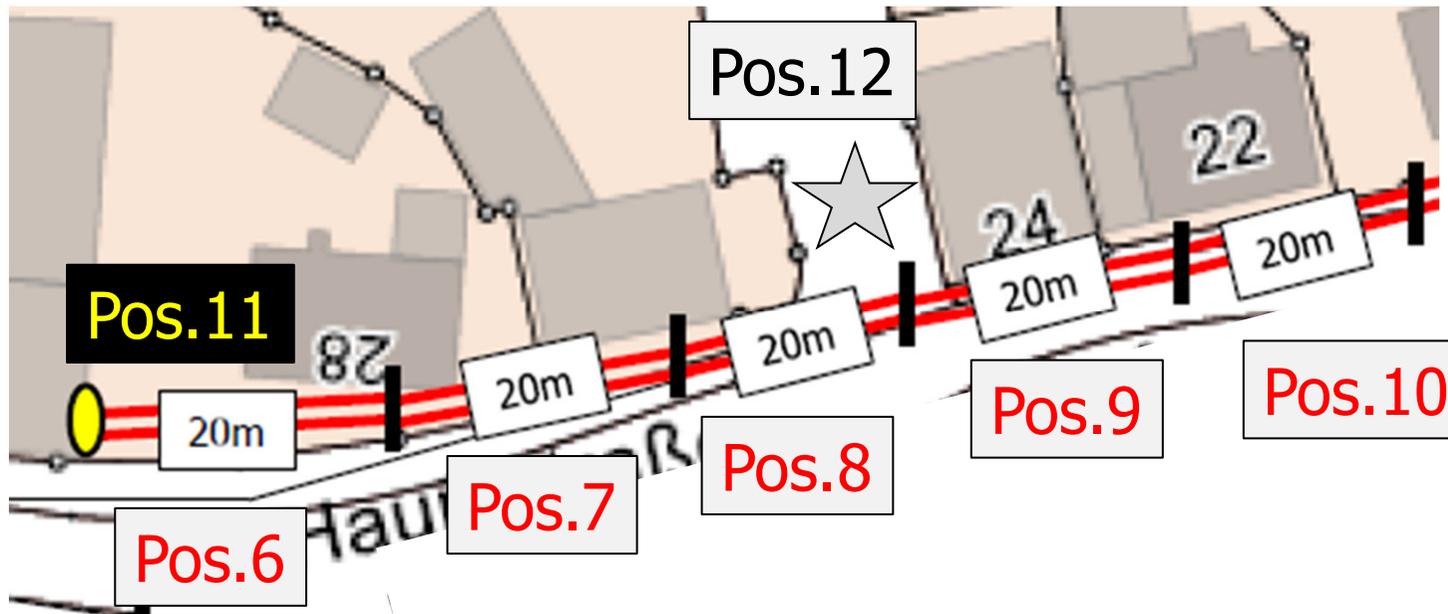
- Schlauchmodul H2/80
- Schlauchmodule H2/100
- Sandsäcke
- Beleuchtungssatz
- Schlauchmodul M1/50
Notfallerweiterung

11.05.2020

Übersicht Aufbau mobiler Hochwasserschutz Ortsteil Hausen

Detail Aufbau mobiler Hochwasserschutz				
	Einsatzabschnitt	4	Erstellt:	Timo Baumeister
	Untereinsatzabschnitt	1	Gültig ab	Datum
	Version	0	Geprüft	Datum / Unterschrift
	Stand	09.12.2019	Genehmigt	Datum / Unterschrift
Nr.	Arbeitsinhalte	Schlüsselpunkte	Anmerkungen	Foto
1	Schläuche Pos. 1-3 und rote Kiste mit Spanngurten für die Notfallweiterung vom Container entnehmen	Pos.1 20m/H100 Pos.1_1 20m/M1_H50 Pos.2 20m/H100 Pos.3 10m/H80	10m/H80 = 2 Träger 20m/M1_H50 = 2 Träger 20m/H100 = 6 Träger Schalttafel für Hauseck	
2	Schläuche an Pos.1-3 ausrollen und anschließend aufklappen.	Das ausrollen der Schläuche erfolgt immer von Nord nach Süd siehe Karte UEA. Beschriftung "Oben" zeigt immer nach Nord	Auf Steine oder scharfe Kanten am Boden achten	
3	Schrauben am Auslaufschlauch fest anziehen!	Klemmplatten (je 2 an beiden Enden) kontrollieren ob sie fest sind.	Sind die Schrauben nicht fest angezogen, blasen sich die Schläuche nicht richtig auf und mit Wasser wären die Schläuche undicht.	 <small>Schlauchende mit Klemmsparre</small>
4	Die Doppelschläuche mit den Laubgebläsen aufblasen.	Schlauch Pos.2 nicht ganz befüllen da eine kurve gelegt werden muss		

Untereinsatzabschnitt 2



Bürgermeisteramt Bad Überkingen
Gartenstraße 1
73337 Bad Überkingen
Tel. 07331 2009-0, Fax 07331 2009-39
Für die Richtigkeit des Planes keine Gewähr
nicht maßstabgetreu
Datum 17.04.2018
Stand ALK: 25.04.2017

11.05.2020

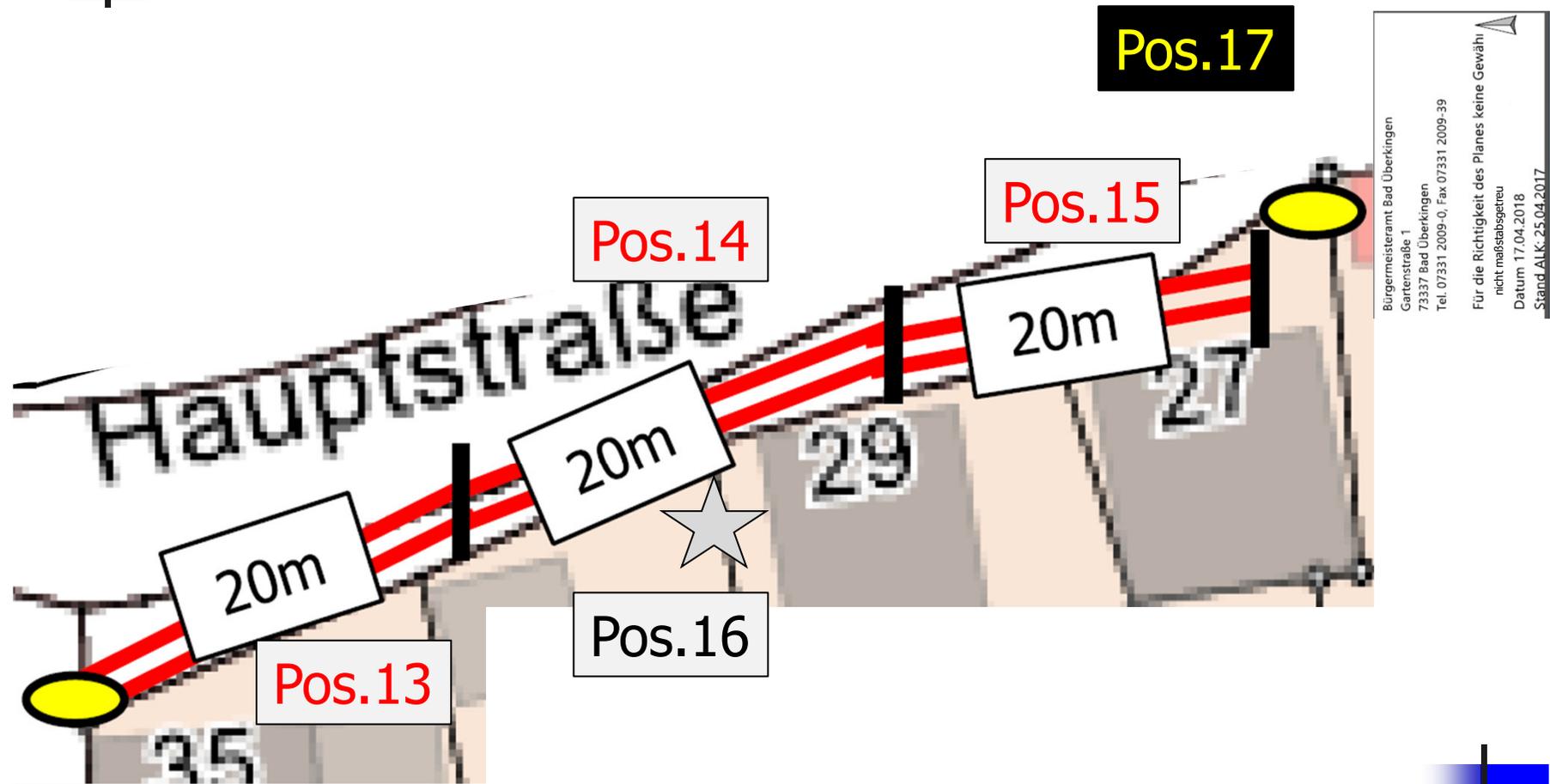


Schlauchmodule H2/80
Sandsäcke



Beleuchtungssatz

Untereinsatzabschnitt 3



Bürgermeisteramt Bad Überkingen
Gartenstraße 1
73337 Bad Überkingen
Tel. 07331 2009-0, Fax 07331 2009-39
Für die Richtigkeit des Planes keine Gewähr
nicht maßstabgetreu
Datum 17.04.2018
Stand-ALK: 25.04.2017

11.05.2020

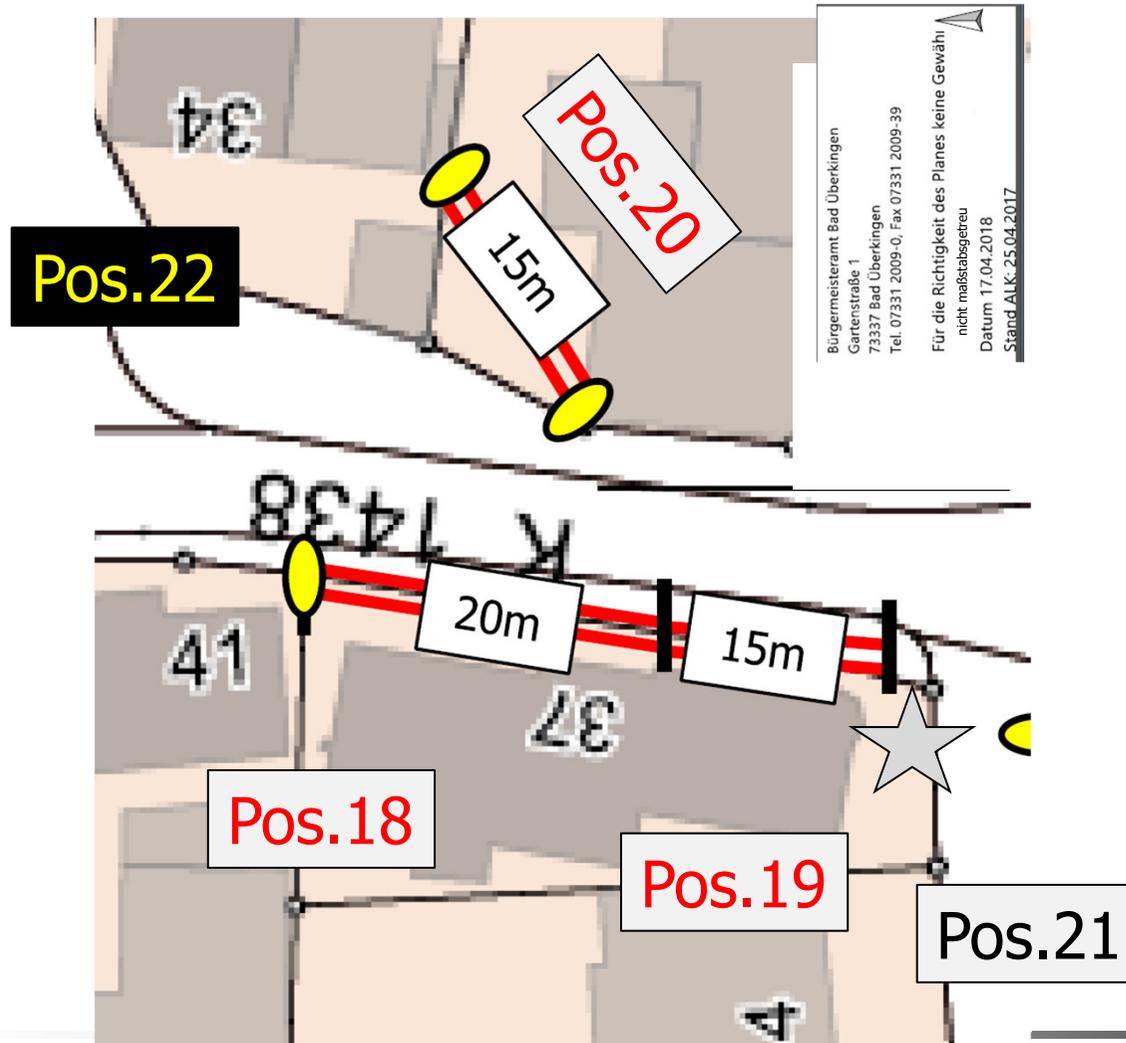


Schlauchmodule H2/80
Sandsäcke



Beleuchtungssatz

Untereinsatzabschnitt 4



Bürgermeisteramt Bad Überkingen
Gartenstraße 1
73337 Bad Überkingen
Tel. 07331 2009-0, Fax 07331 2009-39
Für die Richtigkeit des Planes keine Gewähr
nicht maßstabgetreu
Datum 17.04.2018
Stand ALK: 25.04.2017

11.05.2020

== Schlauchmodule H2/80
● Sandsäcke

☆ Beleuchtungssatz



11.05.2020



11.05.2020



11.05.2020



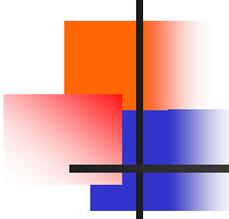
11.05.2020



11.05.2020

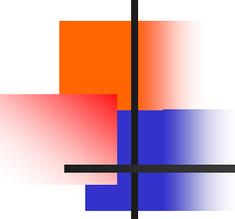


11.05.2020



Fragen HWS

- Bis wann wird die Mulde endlich einsatzbereit sein?
 - Bauhof hat keinen Termin zustande gebracht, Kdt. M. Baumeister hat im März mit GF des Herstellers telefoniert und daraufhin das Thema an sich genommen
- Gibt es für jeden Untereinsatzabschnitt einen Einsatzleiter?
 - Ja, es gibt in Untereinsatzabschnitten Verantwortliche (heißen nicht Einsatzleiter, denn davon kann es nur einen geben)
- Haben wir wegen der farblichen Kennzeichnung von Füllleitungen schon etwas unternommen?
 - Nein, liegt noch bei Kdt. M. Baumeister



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für Fragen stehe ich gerne zur Verfügung:

Abteilungskommandant Timo Baumeister

Hauptstraße 17

73337 Bad Überkingen

Tel. 07334/9212998

Abteilungskommandant_ha@ff-badueberkingen.de