

Vorlage		Vorlage-Nr:	E 18/0132/WP17
Federführende Dienststelle: Aachener Stadtbetrieb		Status:	öffentlich
Beteiligte Dienststelle/n: Bezirksamt Aachen-Richterich		AZ:	
		Datum:	19.06.2018
		Verfasser:	
Grünanlage Kaletzbenden			
Ersatzneubau der Brücke über den Amstelbach (Teichzulauf)			
Beratungsfolge:			
Datum	Gremium	Zuständigkeit	
27.06.2018	Bezirksvertretung Aachen-Richterich	Kenntnisnahme	

Beschlussvorschlag:

Die Bezirksvertretung Aachen-Richterich beschließt den Ersatzneubau der Brücke in der Grünanlage Kaletzbenden

Erläuterungen:**Veranlassung:**

Die Holzbrücke über den Amstelbach in der Grünanlage Kaletzbenden musste aufgrund von erheblichen Schäden an der Holzkonstruktion Anfang Februar 2017 gesperrt werden. Die relevanten Schäden der Brücke befinden sich an den Holzlängsträgern, Holzgehwegbohlen und dem Holzgeländer. In diesem Bereich ist die Holzkonstruktion stark angefault und zeigt Pilzbefall und Querschnittsverlust. Eine Sanierung der Brücke ist aufgrund des Schadensausmaßes unwirtschaftlich.

Vorgehen:

Es ist vorgesehen den Holzüberbau durch einen neuen Überbau zu ersetzen. Die vorh. Betonauflegerbänke können hierfür erhalten bleiben, nur die Auflagerpunkte müssen für den neuen Überbau hergerichtet werden. Der alte Überbau wird dann entfernt, die Auflagerpunkt hergerichtet und der neue Überbau mittels eines Krans eingehoben.

Aufgrund der verschatteten Lage sollte eine Konstruktion gewählt werden, die einen geringen Unterhaltungsaufwand gewährleistet und für die vorh. Betonaufleger geeignet ist.

Von Seiten des E 18/530 wurden ein Vorentwurf und ein Leistungsverzeichnis für den Ersatzneubau erstellt.

Ergebnis:

Als Ersatz für den Holzüberbau ist eine Aluminiumfachwerktrögbrücke vorgesehen.

Bei einer ähnlichen Baumaßnahme mit einer Aluminiumfachwerktrögbrücke (Brücke über den Johannisbach) wurden gute Ergebnisse in Bezug auf Ausführung und Unterhaltung erzielt.

Kostenschätzung:

Die Kosten wurden anhand der Baumaßnahme "Ersatzneubau der Brücke über den Johannisbach" umgerechnet und auf ca. 37.000 € geschätzt.

Finanzierung:

Mittel für den Neubau wurde von FB 36 für 2017 angemeldet, konnten aber aufgrund der Haushaltslage nicht eingestellt werden.

Im Haushalt 2018 wurden für die Maßnahme unter dem PSP-Element 5-130101-600-00200-300-1 37.000 € bereitgestellt.

Zeitlicher Ablauf:

Der Antrag für die wasserrechtliche Genehmigung liegt dem FB 36/310 seit dem 11.05.2018 vor. Nach Erhalt eines positiven Bescheides, wird die Ausschreibung an die Vergabestelle weitergeleitet. Das Vergabeverfahren bis zur Auftragserteilung wird ca. 4 Monate in Anspruch nehmen. Für die Bauzeit sind weitere 2-3 Monate einzurechnen.

Anlage/n:

Anlage 1: Lagepläne

Anlage 2: Schadensbilder

Anlage 3: Vorentwurf

Anlage 4: Fotos der Brücke über den Johannisbach

RICHTERICH

Vetschau

B215



Nierstein

Grünenthal

St. Martinus

Uersfeld

Küppershof

4

E314

von 9 in Zusammenstellung



In Kaletz Benden



Dressurplatz

3637



Grünanlage

474

2467

Grünanlage

2155

2122

2161

2160

2159

2158

2167

2153

428

2298

2297

3493

2149

2544

3595

3506

2505

2506

2507

2508

1697

1695

1696

2501

3598

2515

2514

2513

2512

251

3116

3567

3568

1690

1691

1688

1687

1686

1685

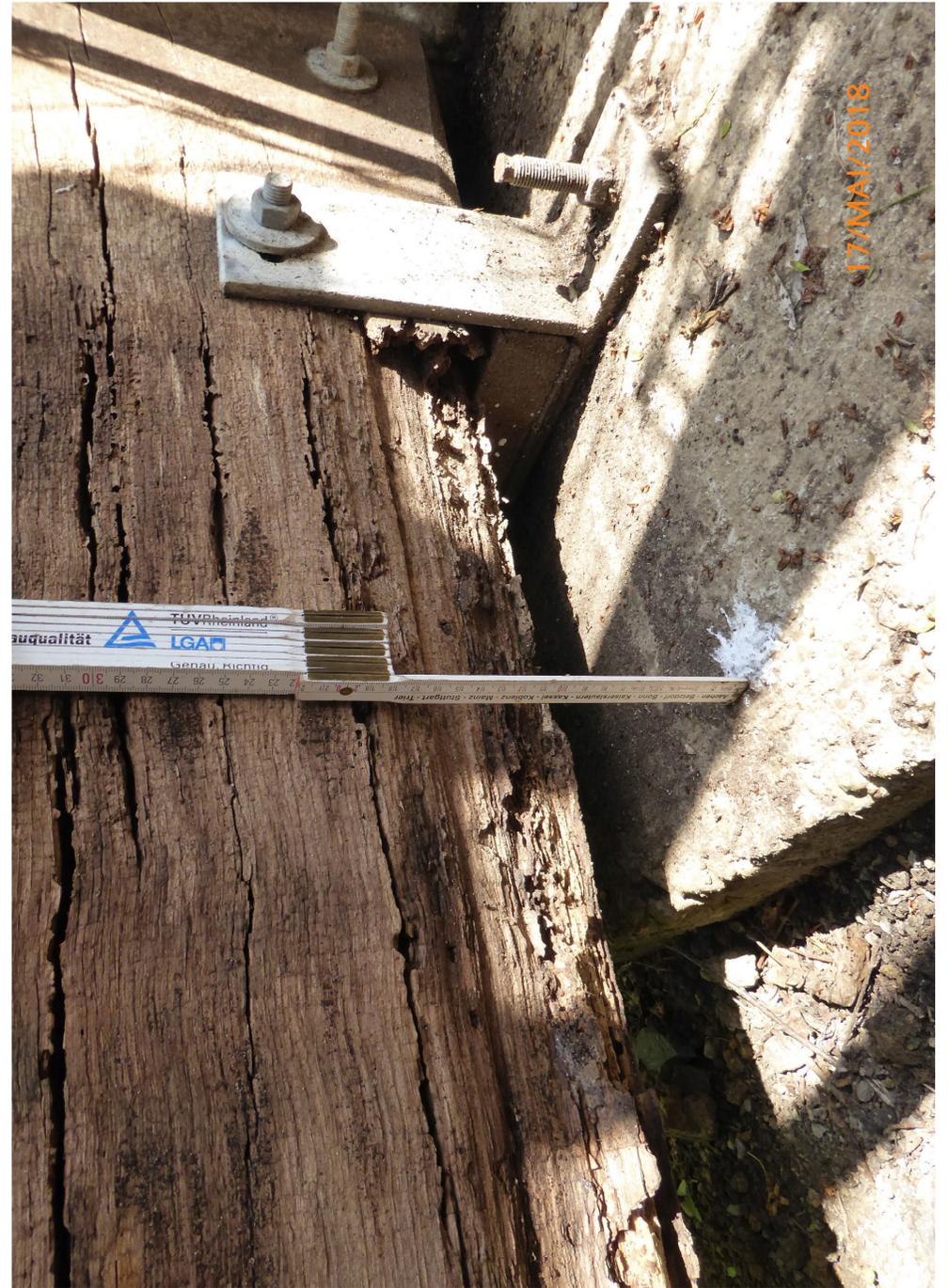
3632

3468

3467

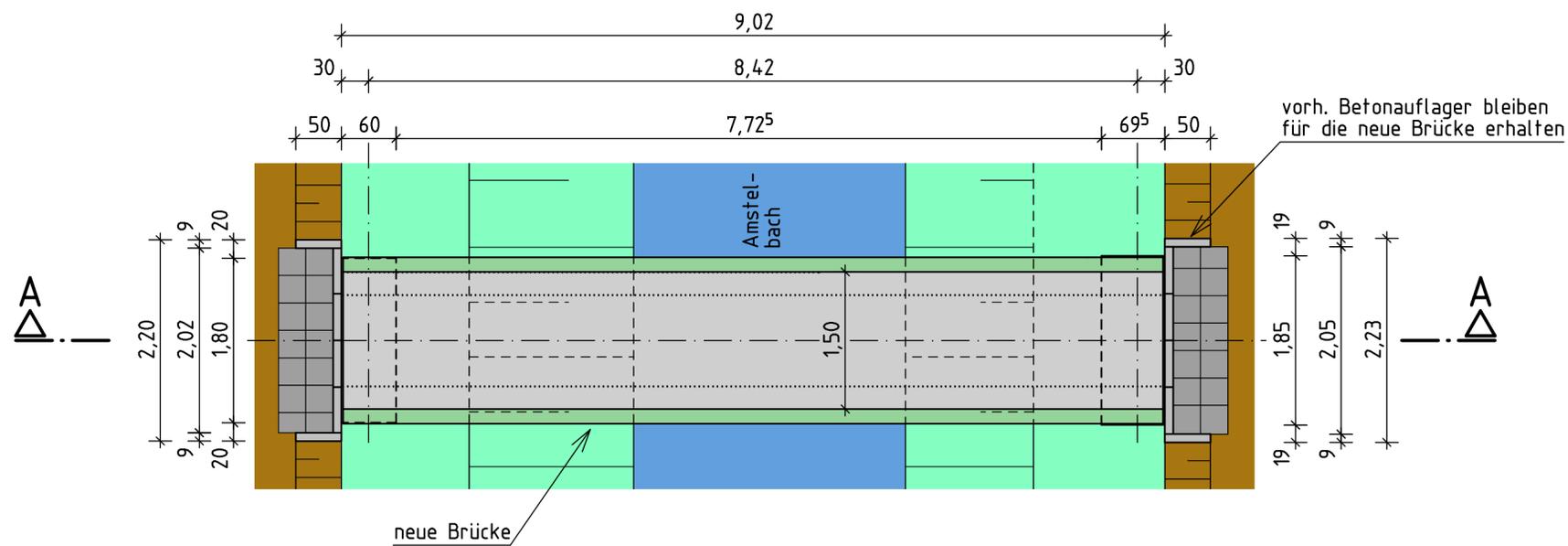
2318

5 von 9 in Zusammenstellung





Draufsicht M 1:50

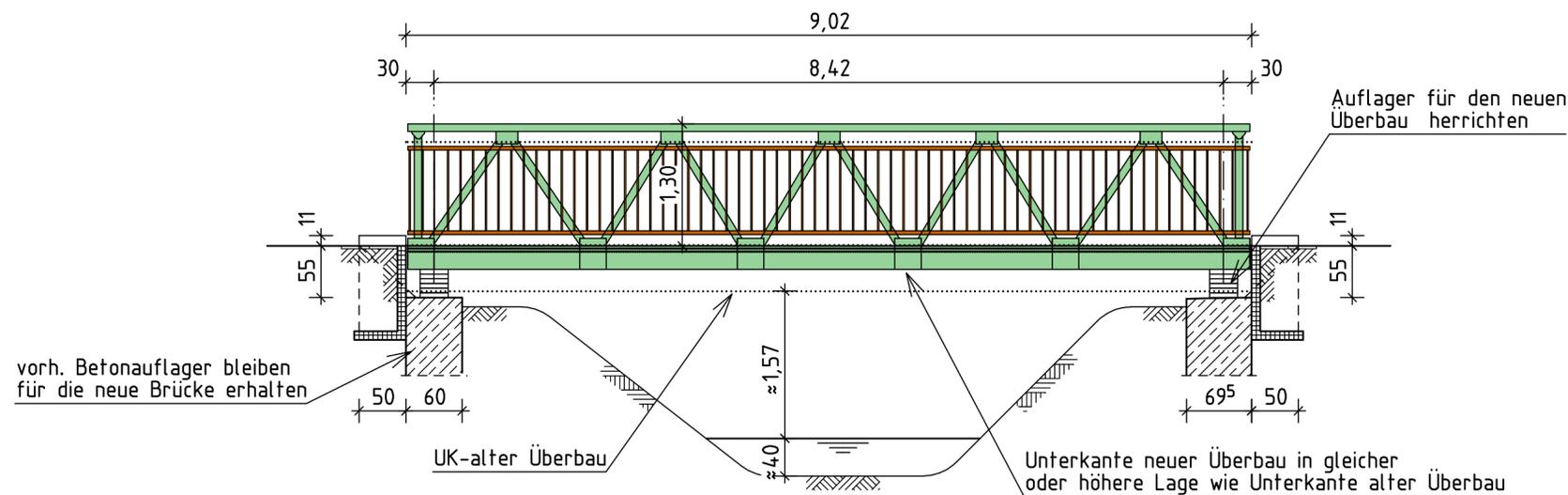


Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.
 Alle Maße sind in der Örtlichkeit zu überprüfen!

vorh. Auflagerbank:



Schnitt A-A M 1:50



Geändert	Datum	Gez.	Gepr.
a			
b			
c			
d			

aachener stadtbetrieb		Unterlage: 1	
Straße: Fußweg am Teich Kaletzbenden Bauvorhaben: Ersatzneubau Fußwegbrücke Gemarkung: Aachen-Richterich		Blatt-Nr.: 01	
		Projekt-Nr.: 2018_007	
Bauwerk/Baumaßnahme Fußwegbrücke über den Amstelbach (Teichzulauf Kaletzbenden)		Datum	Zeichen
		Bearb. 09.05.2018	Holzbach
		Gez. 09.05.2018	Holzbach
		Gepr.	
BW-Nr.: B215-G			
Plandarstellung: Draufsicht, Längsschnitt		Vorentwurf	
		Maßstab: 1:50	
Aufgestellt:		Geprüft:	
Im Auftrag		Im Auftrag	
Gesehen:		Genehmigt:	
Im Auftrag		Im Auftrag	
Gesehen:			
Im Auftrag			

