

# PRÄSENTATION

Studie zu einer festen Warnowquerung  
in der Hansestadt Rostock

Stadthafen Rostock - Gehlsdorf

## Lage und Umgebung



## Lage und Umgebung



Blick von Gehlsdorf



Blick von Gehlsdorf

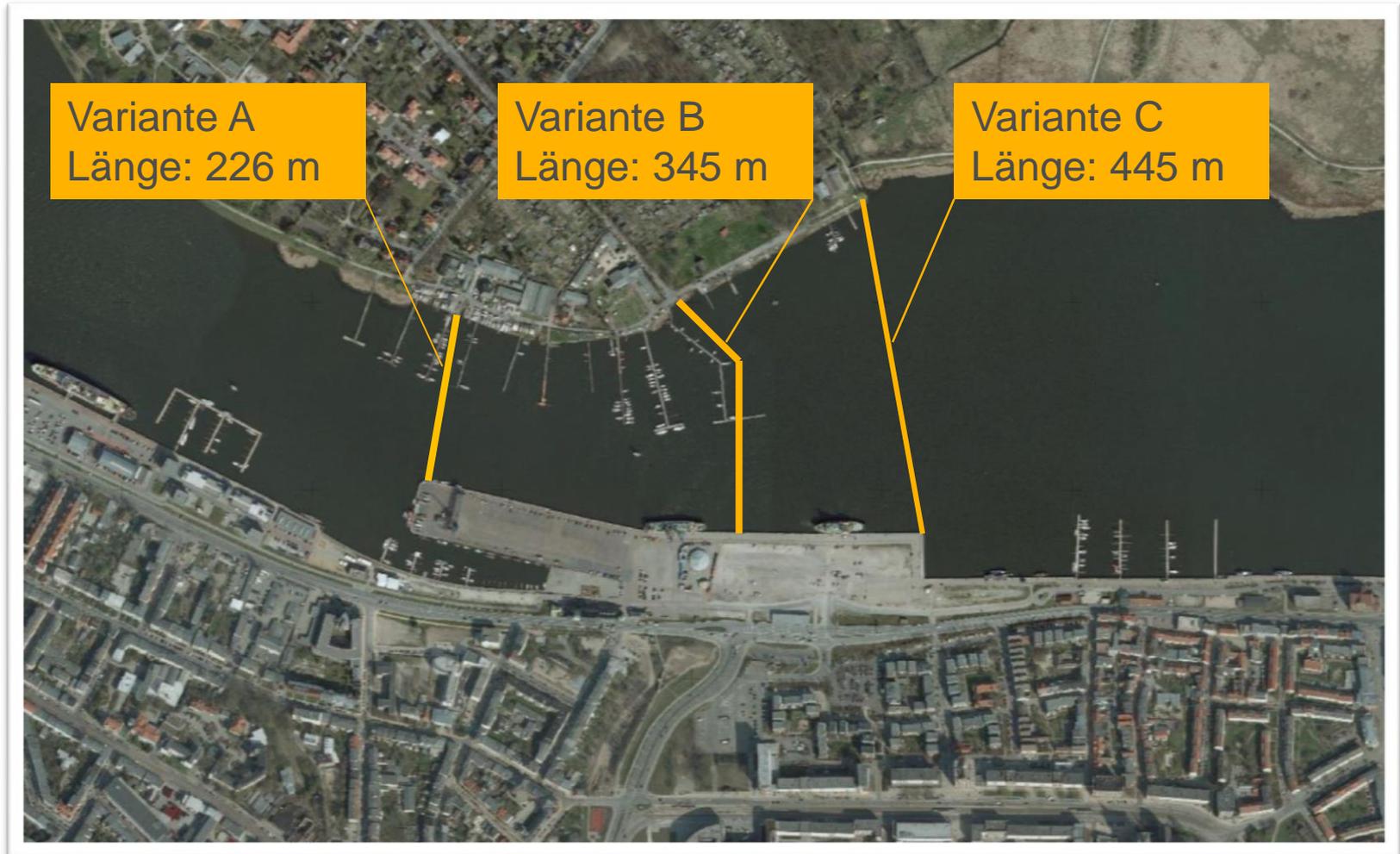


Blick vom Stadthafen

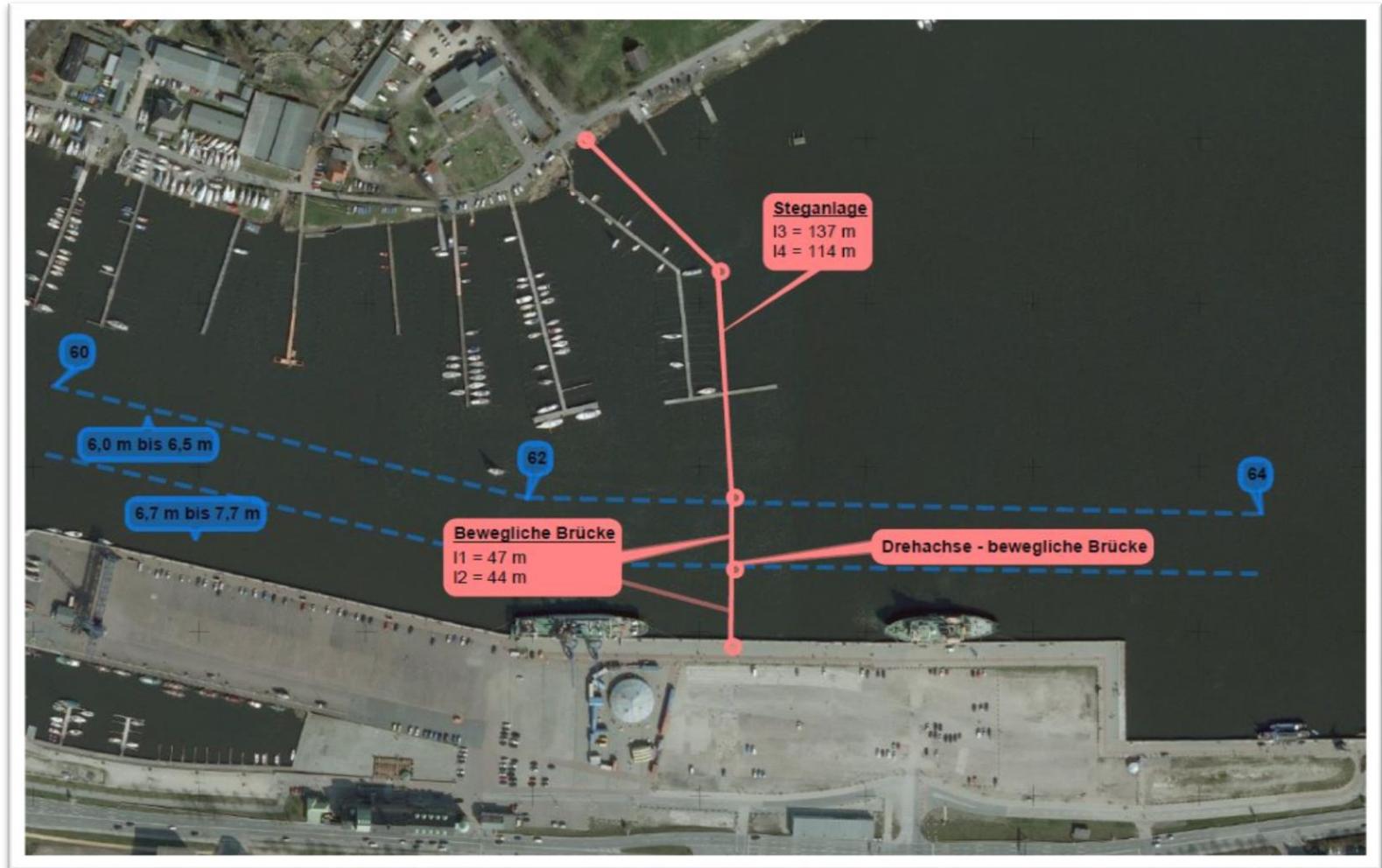


Blick vom Stadthafen

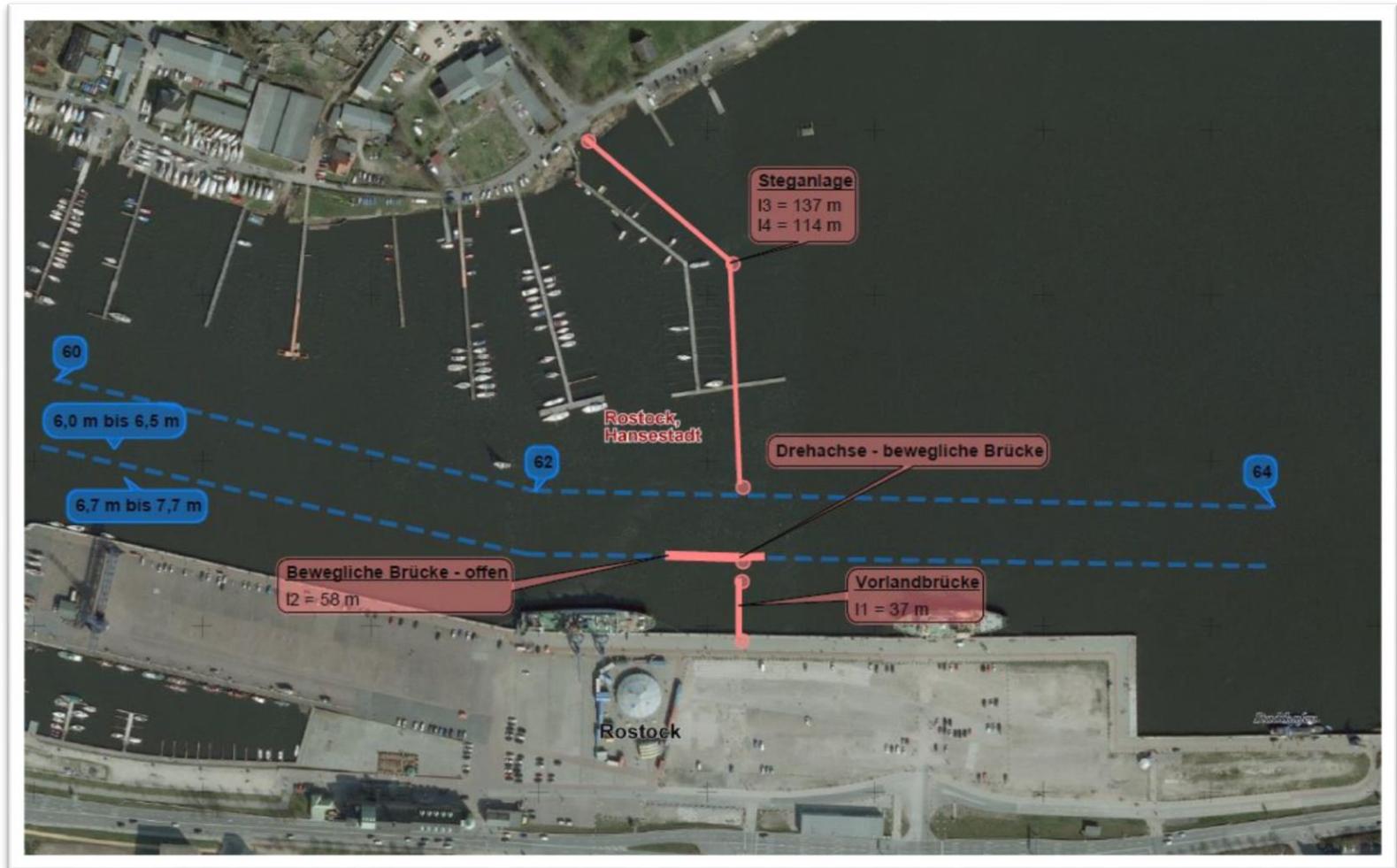
## Varianten - Trassenführung



## Vorzugsvariante B mit zwei Öffnungen



## Vorzugsvariante B mit einer Öffnung

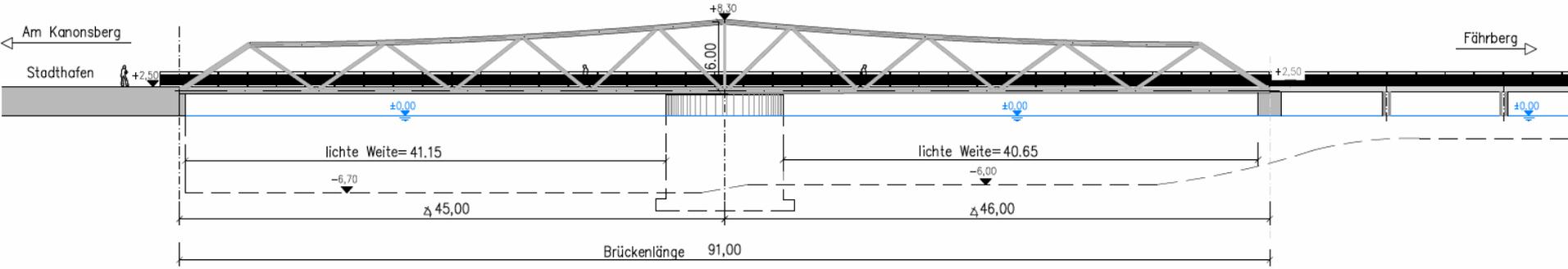
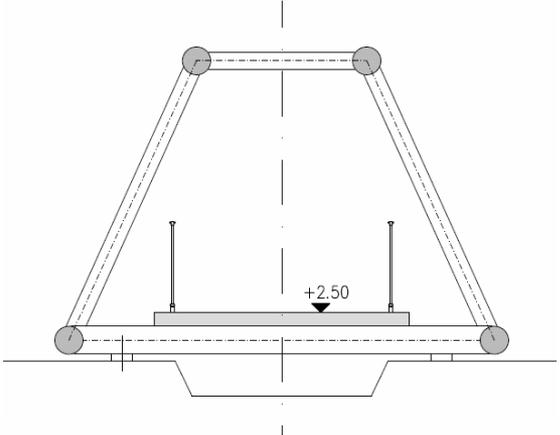


# Studie zu einer festen Warnowquerung in der Hansestadt Rostock

## Varianten - Drehbrücke

### Variante 1 – räumliches Fachwerk

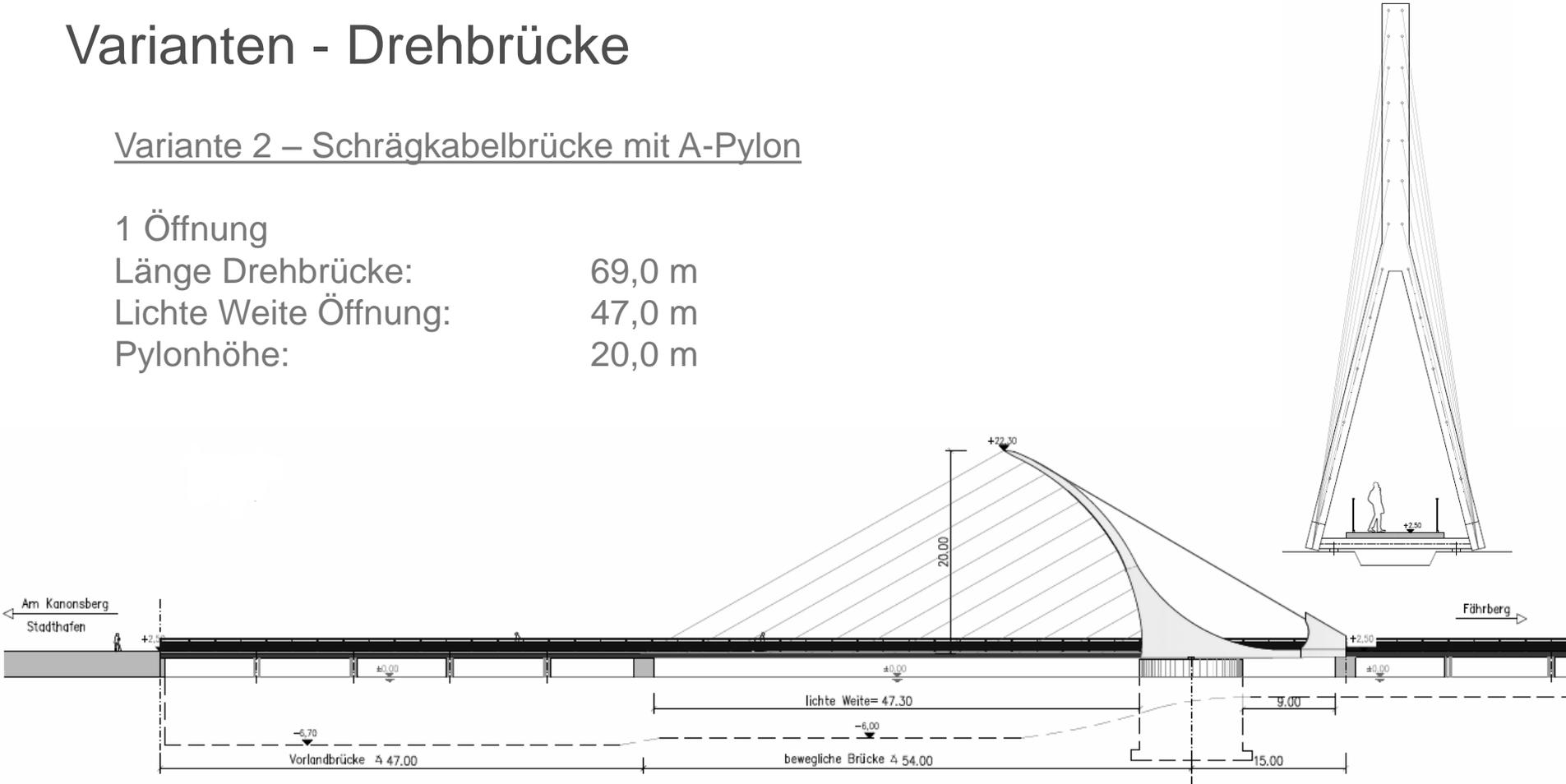
2 Öffnungen  
 Gesamtlänge: 91,0 m  
 Lichte Weite Öffnungen: ~ 41,0 m  
 Fachwerkhöhe: 6,0 m



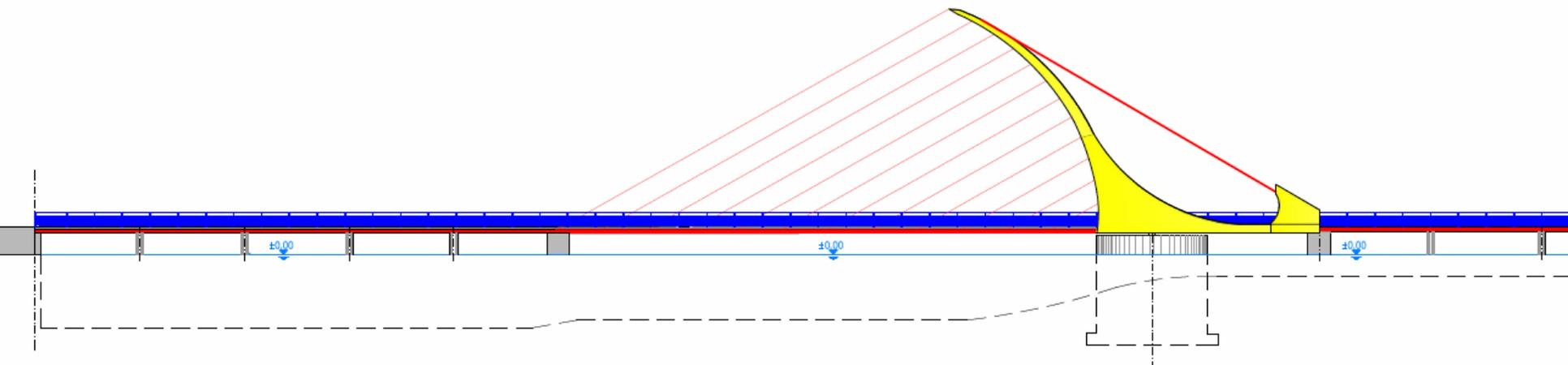
# Varianten - Drehbrücke

## Variante 2 – Schrägkabelbrücke mit A-Pylon

1 Öffnung  
 Länge Drehbrücke: 69,0 m  
 Lichte Weite Öffnung: 47,0 m  
 Pylonhöhe: 20,0 m



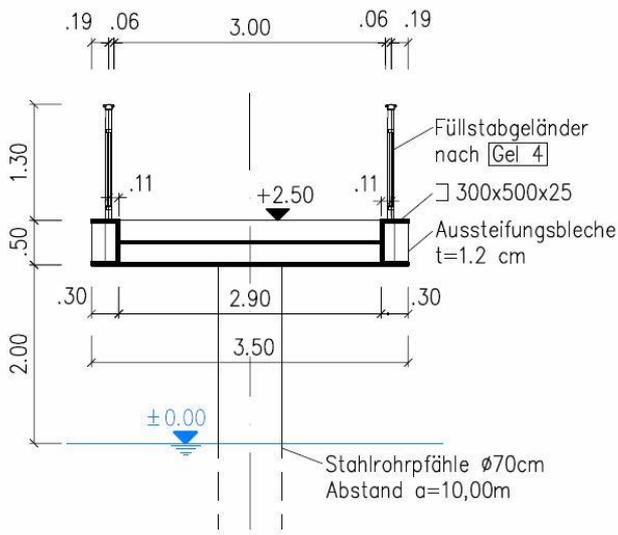
# Gestaltung



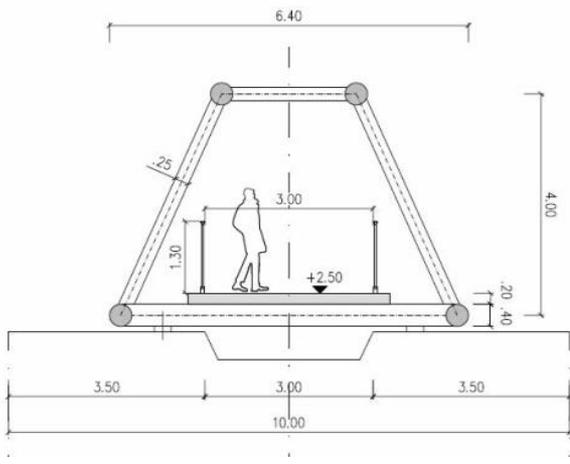
# Studie zu einer festen Warnowquerung in der Hansestadt Rostock

## Querschnittsgestaltung

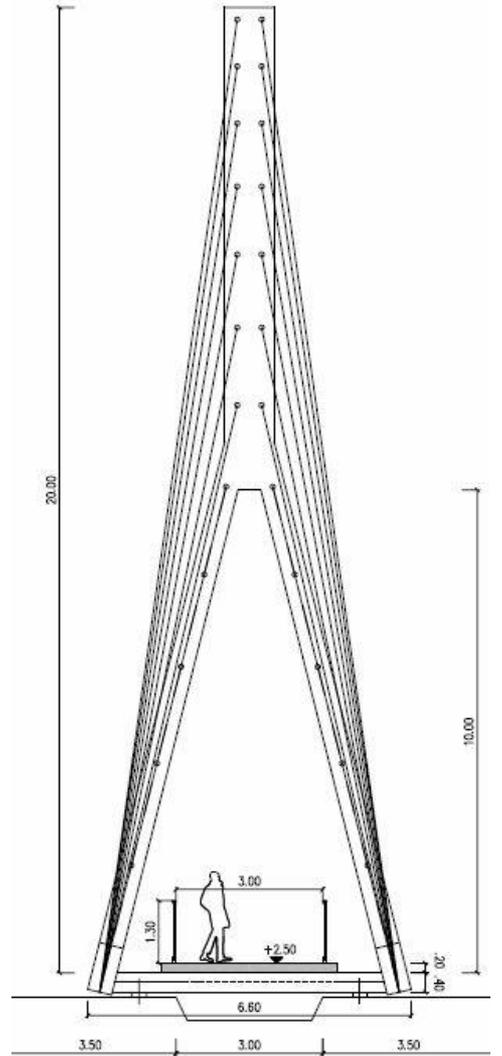
- Gehwegbreite: 3,00 m
- Geländerhöhe: 1,30 m
- Gehbahn: Stahldeckblech mit Dünnschichtbelag



Steganlage



Variante 1  
räumliches Fachwerk

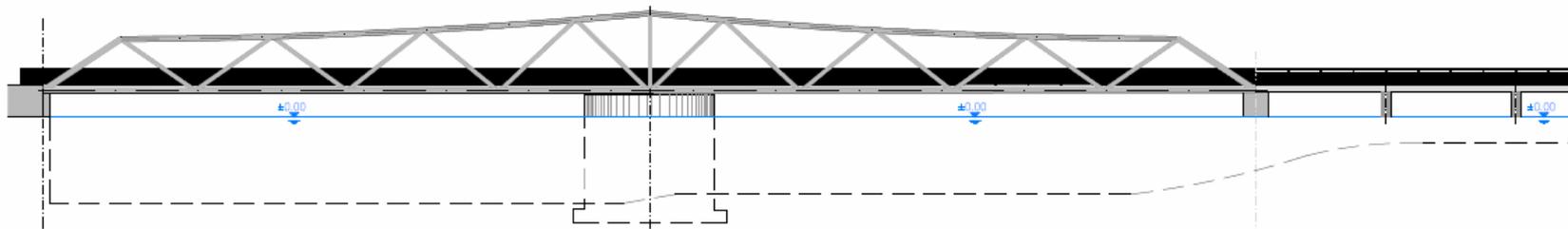


Variante 2  
Schrägkabelbrücke mit A-Pylon

## Grobkostenschätzung – Drehbrücke und Stegananlage

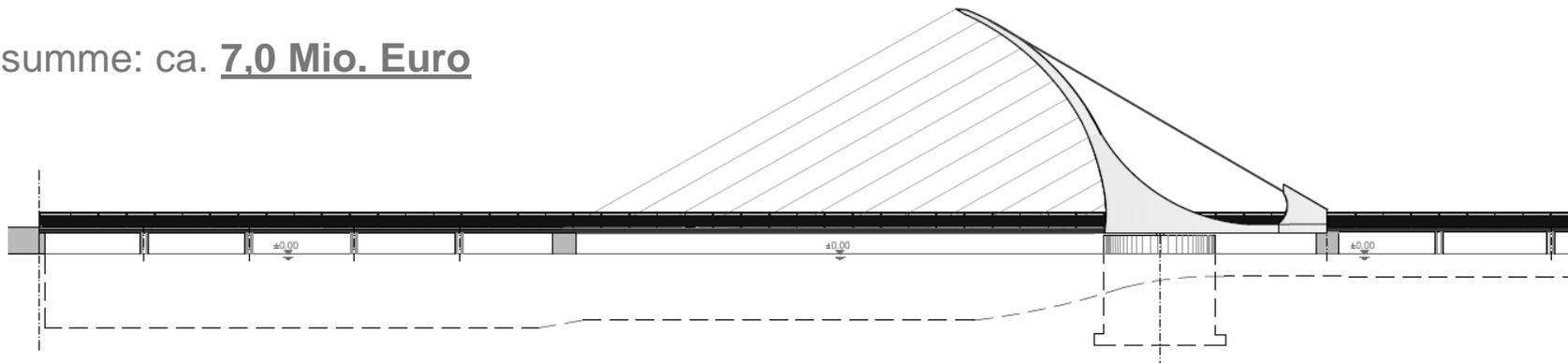
Variante 1 – räumliches Fachwerk mit zwei Öffnungen

Bausumme: ca. 7,5 Mio. Euro



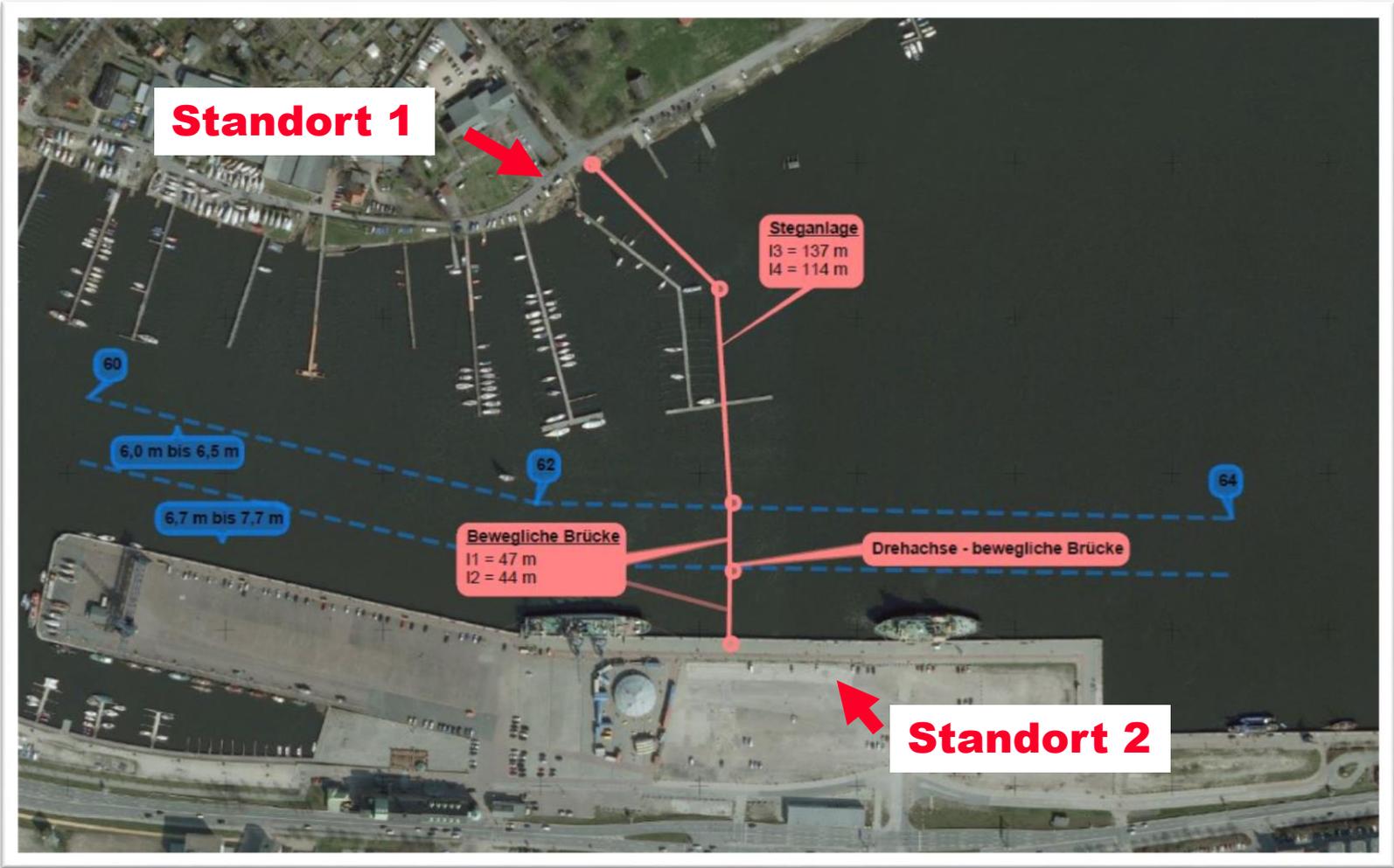
Variante 2 – Schrägkabelbrücke mit A-Pylon mit einer Öffnung

Bausumme: ca. 7,0 Mio. Euro

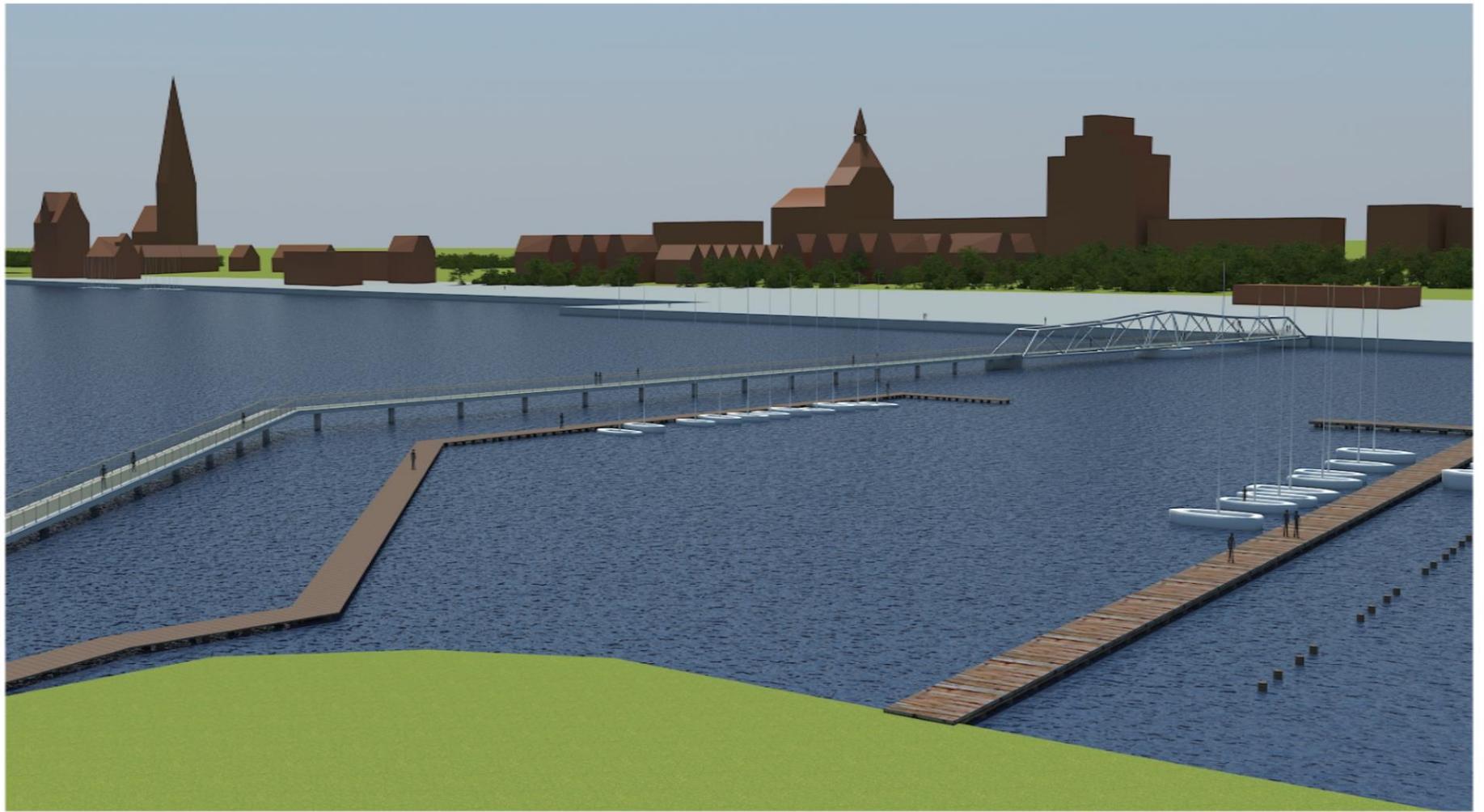


# Studie zu einer festen Warnowquerung in der Hansestadt Rostock

## Visualisierung - Standorte



# Studie zu einer festen Warnowquerung in der Hansestadt Rostock



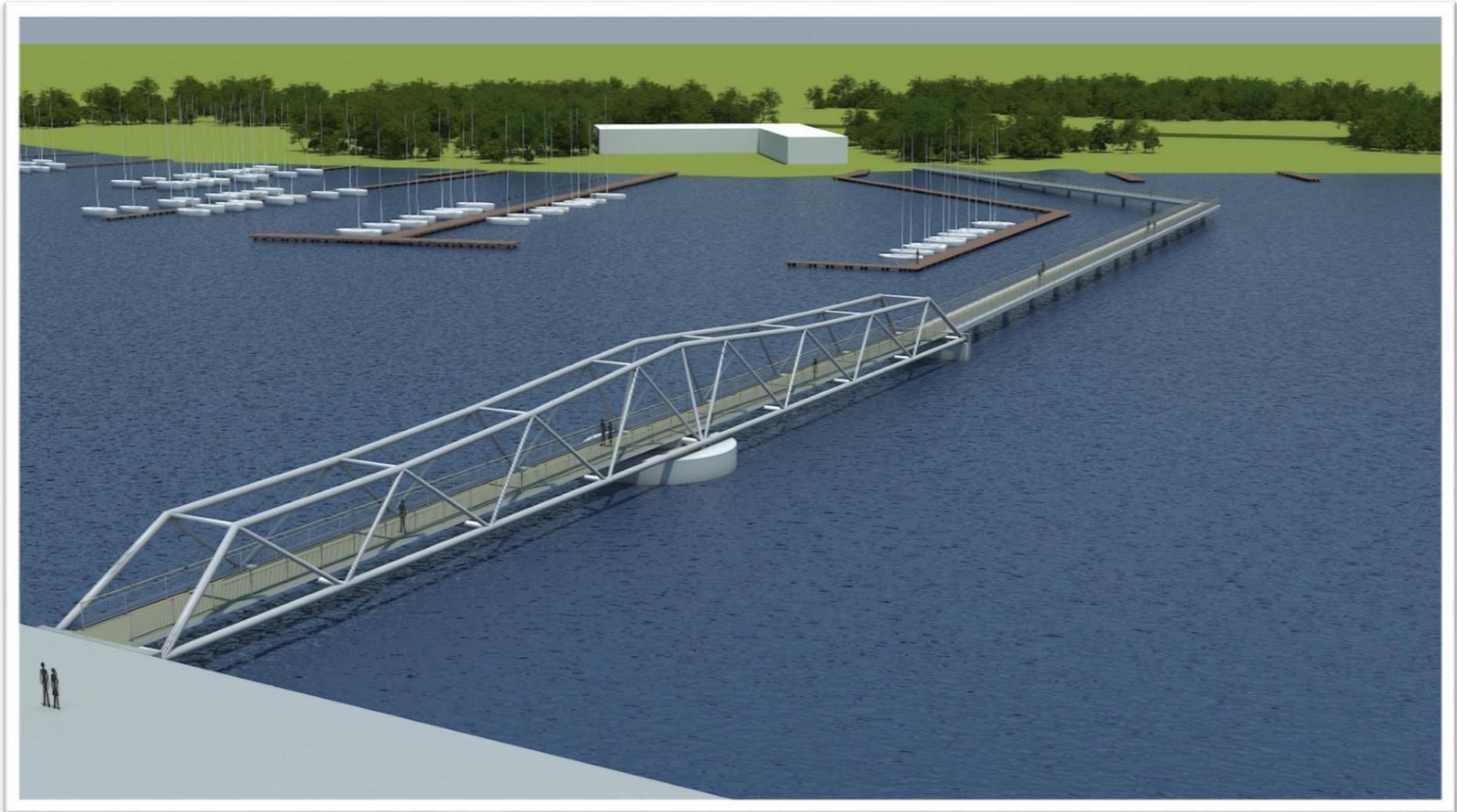
Standort 1 – Visualisierung Variante 1

# Studie zu einer festen Warnowquerung in der Hansestadt Rostock



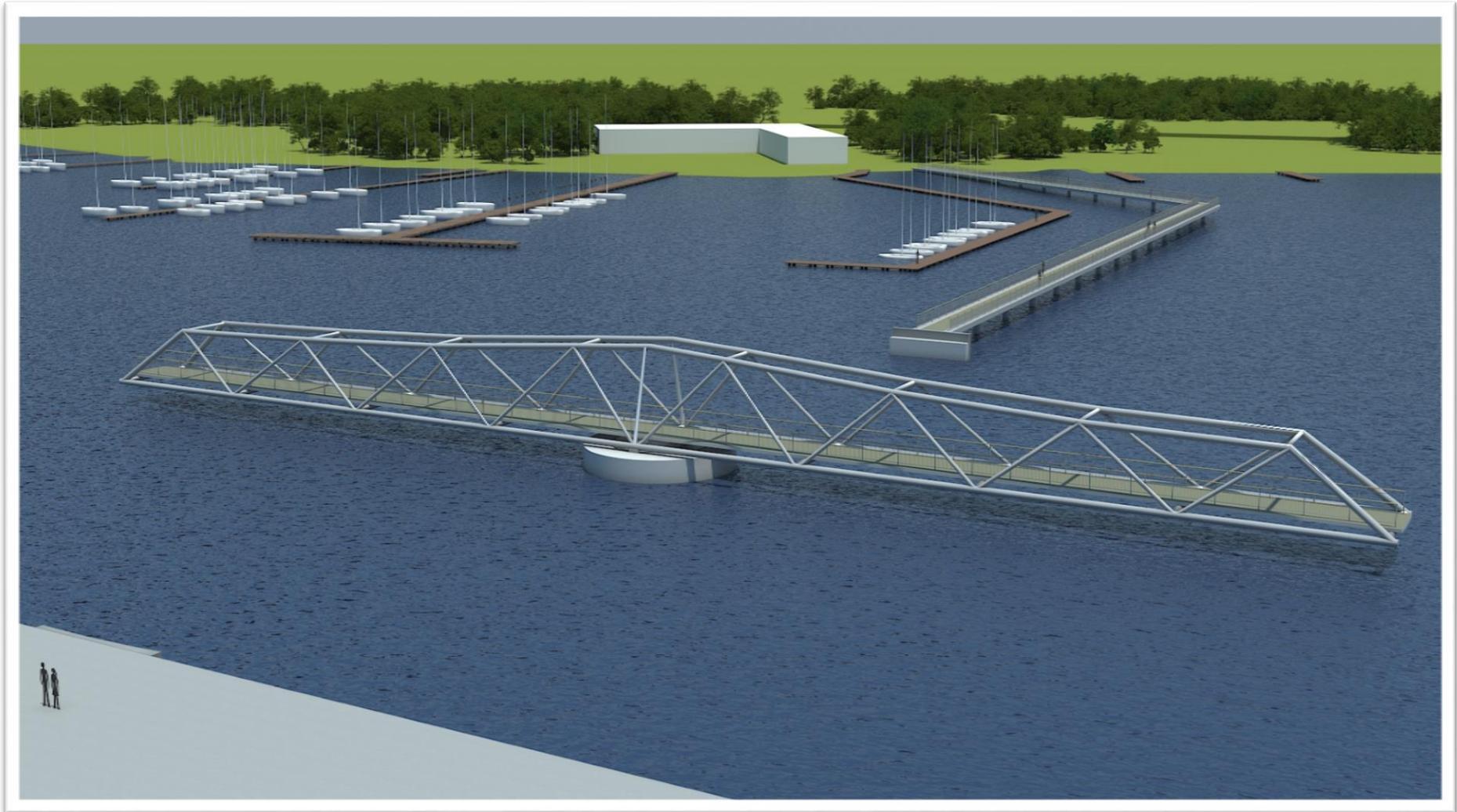
Standort 1 – Visualisierung Variante 1

# Studie zu einer festen Warnowquerung in der Hansestadt Rostock



Standort 2 – Visualisierung Variante 1

# Studie zu einer festen Warnowquerung in der Hansestadt Rostock



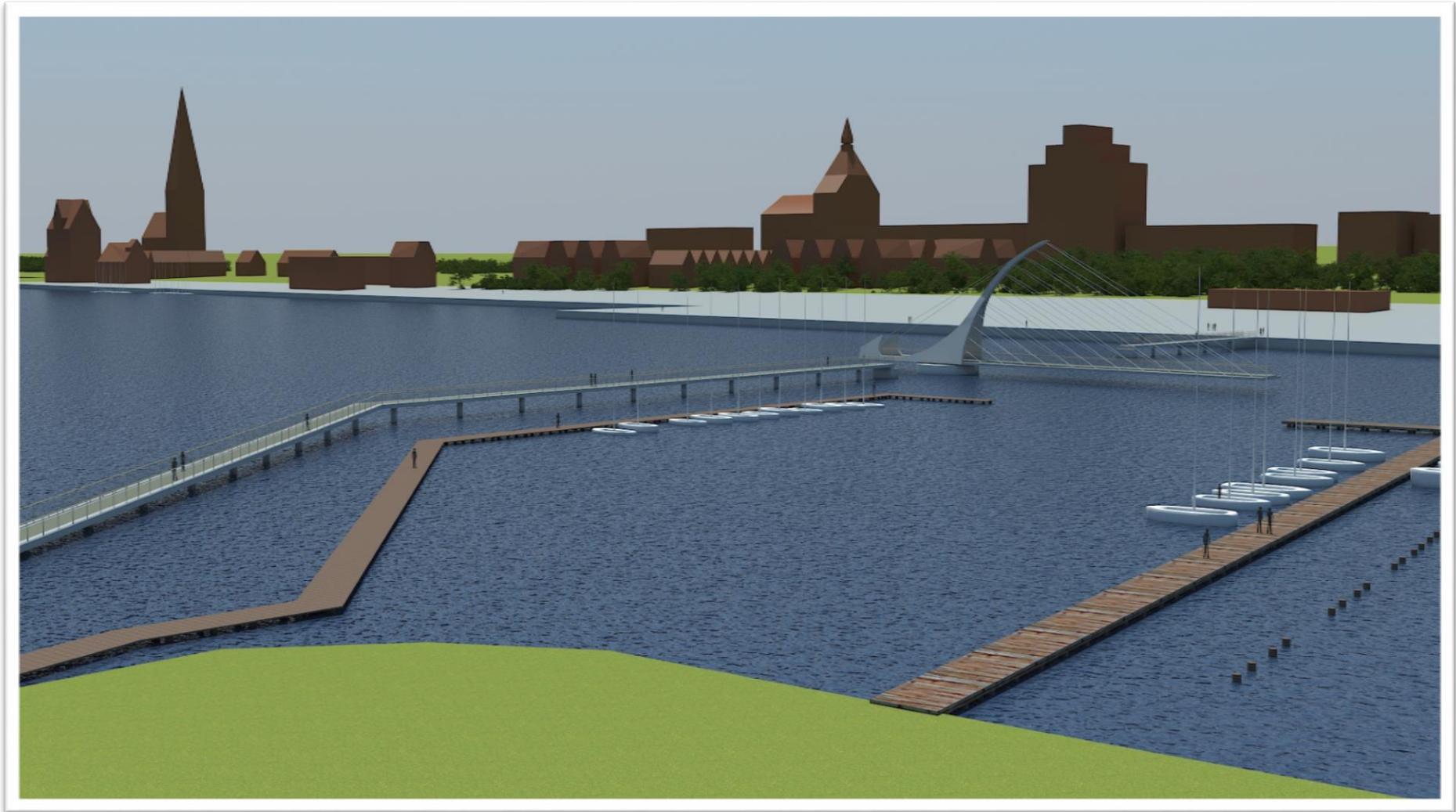
Standort 2 – Visualisierung Variante 1

# Studie zu einer festen Warnowquerung in der Hansestadt Rostock



Standort 1 – Visualisierung Variante 2

# Studie zu einer festen Warnowquerung in der Hansestadt Rostock



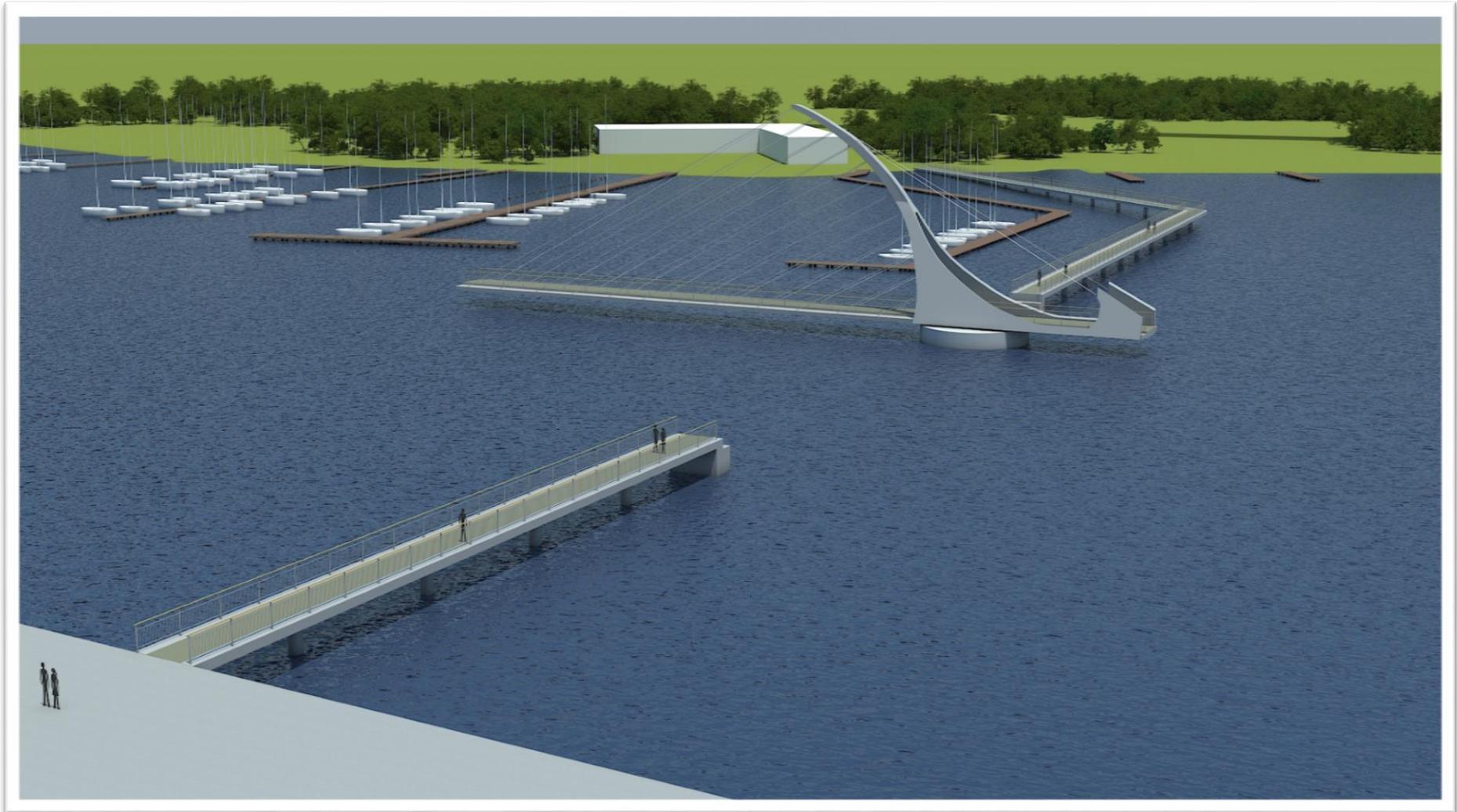
Standort 1 – Visualisierung Variante 2

# Studie zu einer festen Warnowquerung in der Hansestadt Rostock



Standort 2 – Visualisierung Variante 2

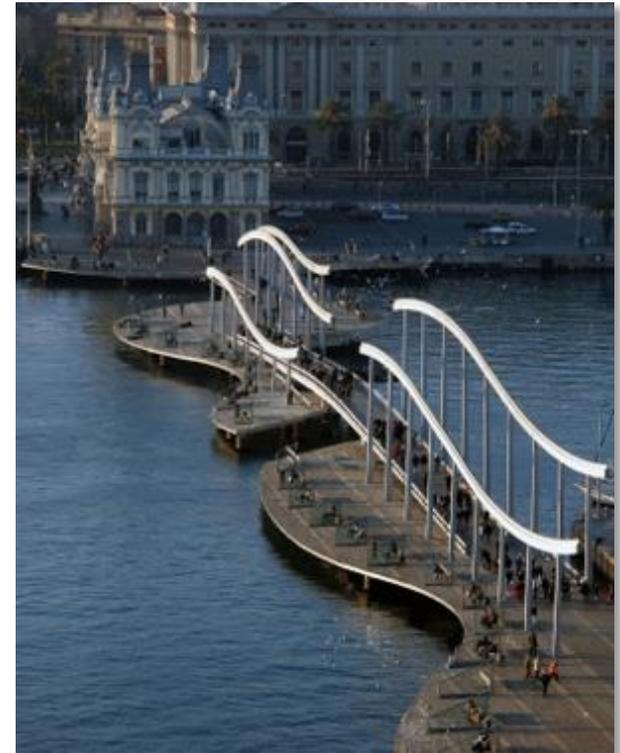
# Studie zu einer festen Warnowquerung in der Hansestadt Rostock



Standort 2 – Visualisierung Variante 2

## Beispiele

Maremagnum Brücke in Barcelona



## Beispiele

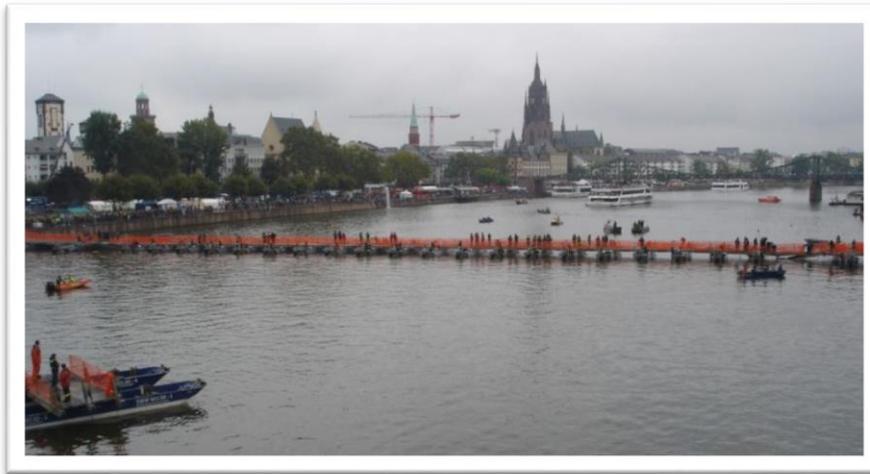
Samuel Beckett Bridge in Dublin



[http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_detailpage&v=CBIfg\\_SoDM](http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=CBIfg_SoDM)  
[http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_detailpage&v=TT111XckCQY#t=14](http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=TT111XckCQY#t=14)

## Beispiel - Brückenveranstaltung

Brückenschlag THW Frankfurt/Main 2013



# Studie zu einer festen Warnowquerung in der Hansestadt Rostock



WIR DANKEN FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!