L.E.B.



von Pulheim zum Rhein

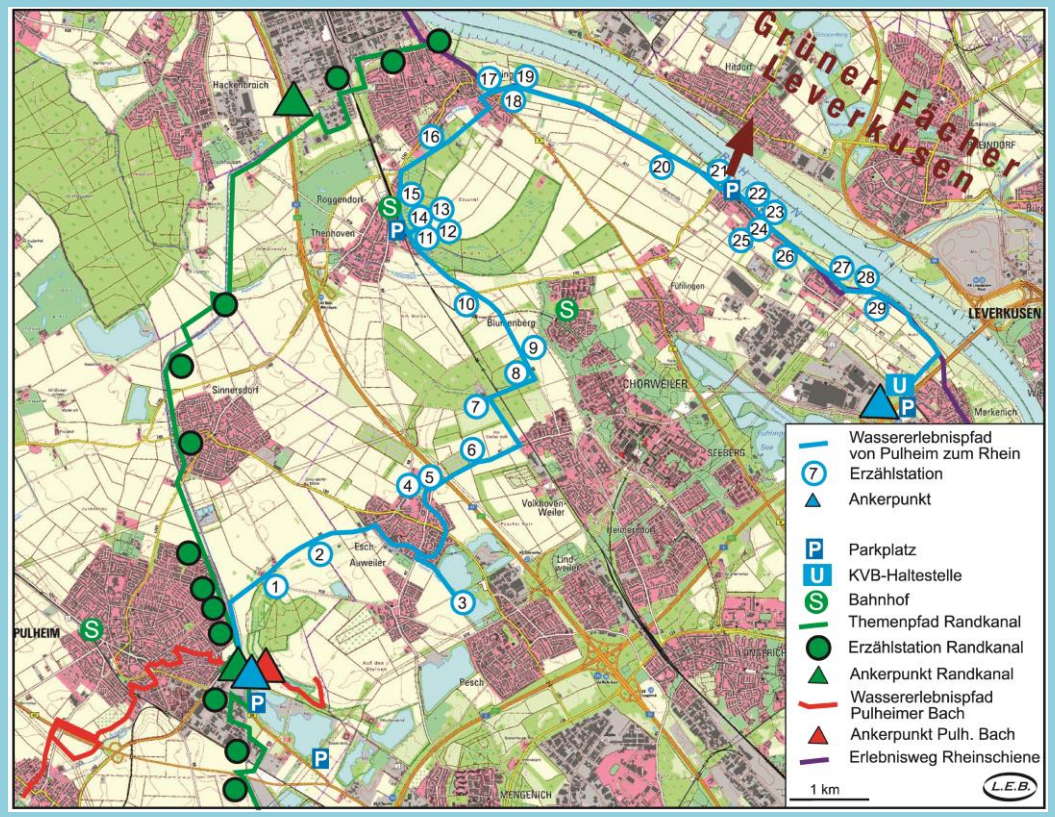
Bewilligung durch die Bezirksvertretung Chorweiler am 21. Januar 2016
Finanzierung durch eine großzügige Förderung der Marga und Walter Boll-Stiftung gesichert mit Datum 4. April 2016

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Überblick



Der
Wassererlebnispfad von Pulheim zum Rhein
verknüpft den
Wassererlebnispfad Pulheimer Bach
mit dem linksrheinischen Abschnitt vom
„**Erlebnisweg Rheinschiene**“, schlägt
über die Rheinfähre Langel eine Brücke zum
„**Grünen Fächer Leverkusen**“ und kann mit
dem nördlichen Teil des Themenpfades
„**Energie und Wasser**“
als Rundweg angeboten werden.

Geplant und bewilligt waren: 22 Erzählstationen, 2 Ankerpunkte, 1 Beobachtungsplattform.
Die geplante Beobachtungsplattform im Worringer Bruch lässt sich nicht verwirklichen.

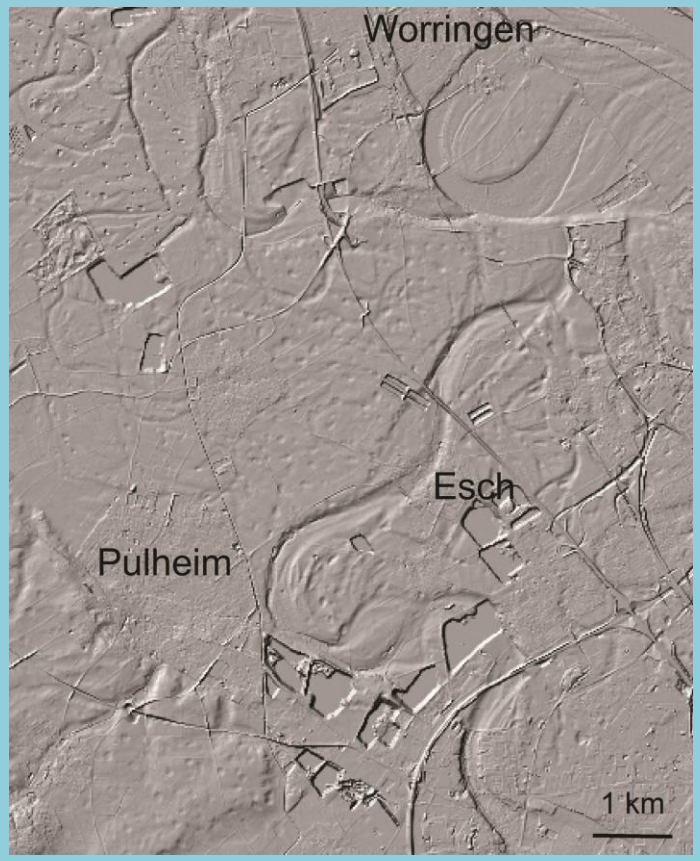
An die Stelle der Beobachtungsplattform mit 4 Tafeln werden 4 weitere Erzählstationen eingerichtet.
Für 3 Erzählstationen gibt es bereits Infotafeln. Somit ergeben sich insgesamt:
29 Erzählstationen und 2 Ankerpunkte bei rund 26 Kilometern Länge.

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Rheinrinnen



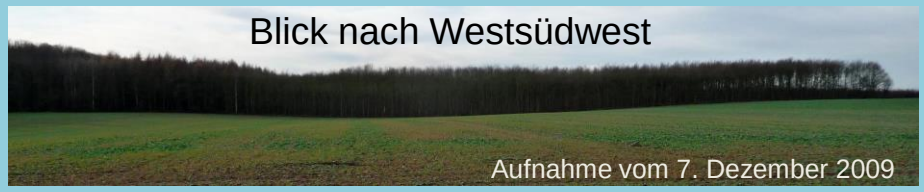
Leitlinie des Pfades ist eine landschaftsprägende alte Rheinrinne, die mehrfach gequert wird.

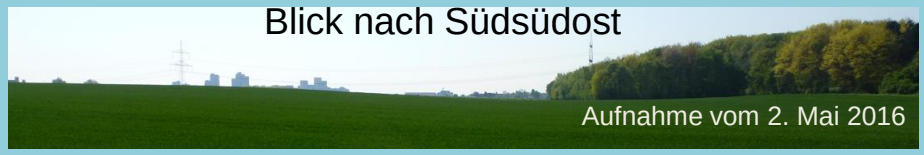


ES2: Rheinrinne „Am Teufelspohl“ nordwestlich von Esch



ES5: Rheinrinne „An der Dränk“ NE Esch





ES9: Rheinrinnen „Am Dresenhofweg“

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Eiszeiterbe Driftblöcke





Basalt



Roter Sandstein
(Buntsandsteinzeit)



Tertiärquarzit

ES24 Driftblöcke

Eiszeiterbe Kies



Aussichtsplattform Escher See West; 05.01.2015

ES3: Escher See. Aufgelassene Kiesgrube

Kies
als Flussfracht
als Wirtschaftfaktor
als Aquifer
Schutzgebiet Kiesgrube
Erholungslandschaft Kiesgrube

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Flussdynamik

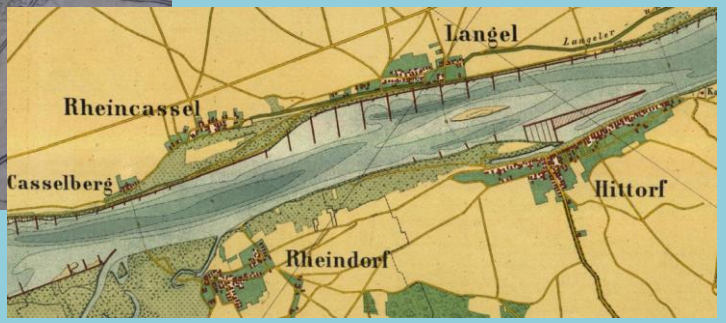
Prallhang/Gleithang, Mäander)





1662

1872

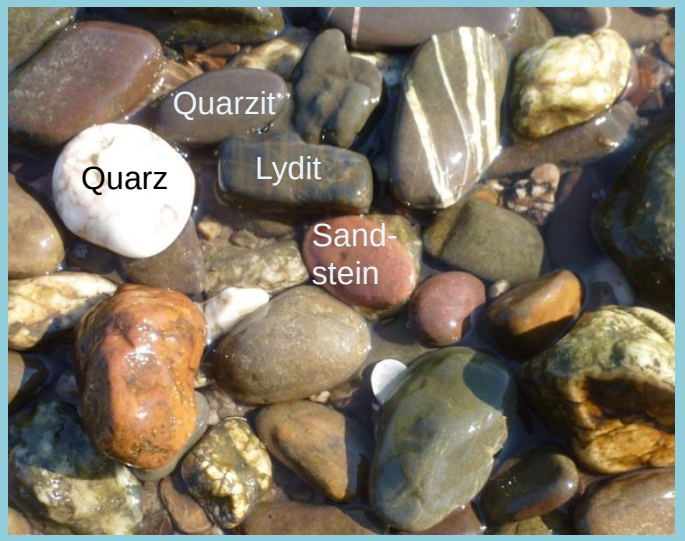


ES27 Flussverlagerungen

ES27 Flussdynamik und Mensch
Aufschüttung/Abtragung



ES12 Mäander und Prallhang



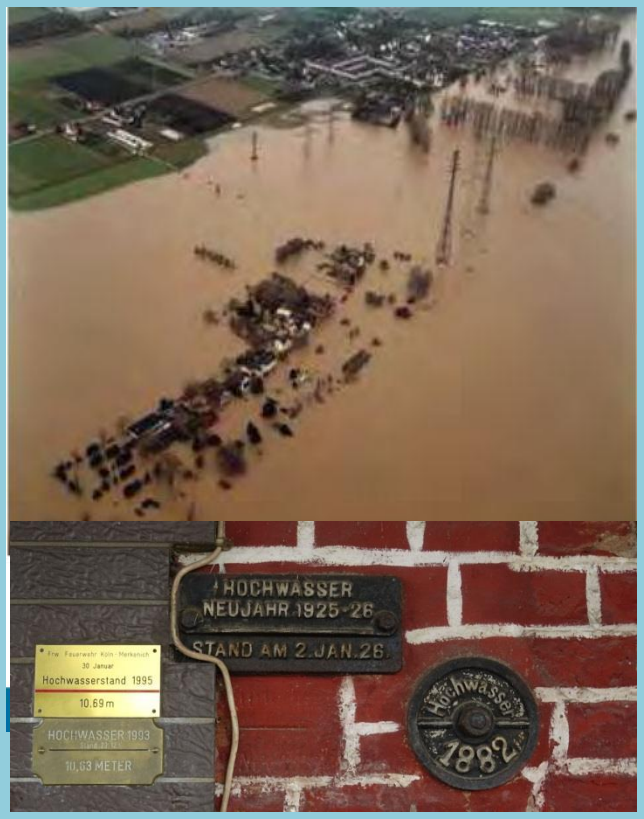
ES28 Rheingerölle und ihre Herkunft

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Hochwasserwirkung



ES29 Hochwassermarken Kasselberg



ES17 Damm und Auskolkungsteich

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Hochwasserschutz



ES17 Damm und Auskolkungsteich



ES22 mobiler Hochwasserschutz



ES18 Pumpanlage Werthweg (Tafel vorhanden)



ES 26 Pumpanlage Kuhlenweg (Tafel vorhanden)

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Rheinaue





ES19: Ausgleichsfläche Worringer Aue

Totholz



ES13: Totholz

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Grundwasser/Wasserversorgung



Grundwasserneubildung
(**ES6** Versickerungsanlage)



Grundwassermessung
(**ES9** Pegel, Ganglinien)



Grundhochwasser
(**ES 14** Worringer Bruch)



Grundwassergewinnung
(**ES20/ES8** Rohwasserbrunnen)



Grundwassertransport
(**ES10** Rohwasserleitung)



Grundwasseraufbereitung (Tafel)
(**ES7** Wasserwerk Weiler)

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

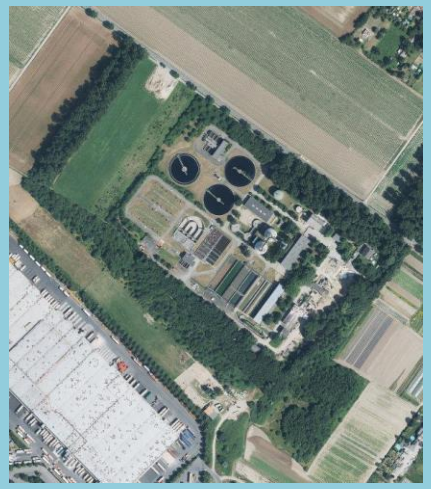
Wasserentsorgung/Wasserreinigung



ES2 Vorflutkanal



ES16 Mischwasserkanal



ES25 Klärwerk Langel

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

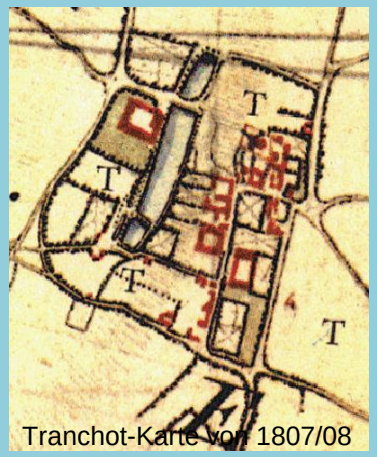
L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Historische Kulturlandschaftselemente



ES1: Kleine Laache und Rittergut Orr:



ES4: Frohnhof und Dorfteiche Esch



ES15 Wasserturm Roggendorf



ES23 Brauhaus Langel

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Fähre und Hochwasserbalken



ES21 Rheinfähre/Hochwasserstände

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten



ES11 Die Jahreszeiten im Worringer Bruch
Panoramatafel 1050 x 350 mm

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Erzählstationen vermitteln vor Ort, was man sehen kann, erläutern es und ermöglichen dadurch ein vertieftes Erlebnis.

Stelenfarbe

Farbvorschlag

Tannengrün
RAL 6009

Stelenform



Stelentafel 160 x 226 mm



Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Pfostenhöhe 200 cm
Bandfeld/Radius 120 cm
Tafelmaße 105 x 70 cm

Ankerpunkte geben Informationen zum Wassererlebnispfad und seinen Themenschwerpunkten.

Für die zwei Ankerpunkte wird ein Design entwickelt, das sich an den Ankerpunkten des Themenkanals am Kölner Randkanal orientiert (siehe unten).



Vorentwurf Ankerpunkt Pletschmühle (mittlerer Pfosten wird schmaler)

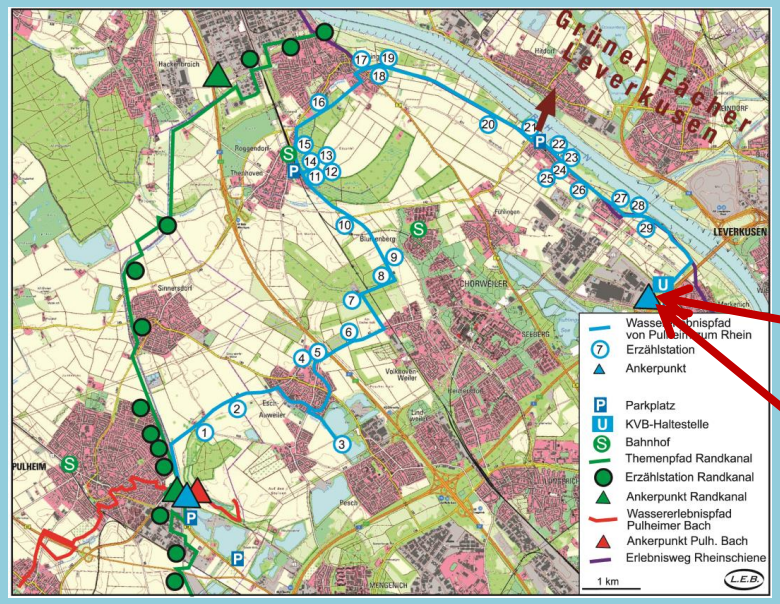


Ankerpunkt Gewässermeisterei/Themenpfad Kölner Randkanal

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten







Der Ankerpunkt Merkenich liegt am Ende des Wassererlebnispfades an der KVB-Endhaltestelle der Linie 12 in Köln-Merkenich. Zwischen dem Bahnsteig und dem Infoschild Kölnpfad ist Platz für einen Ankerpunkt.

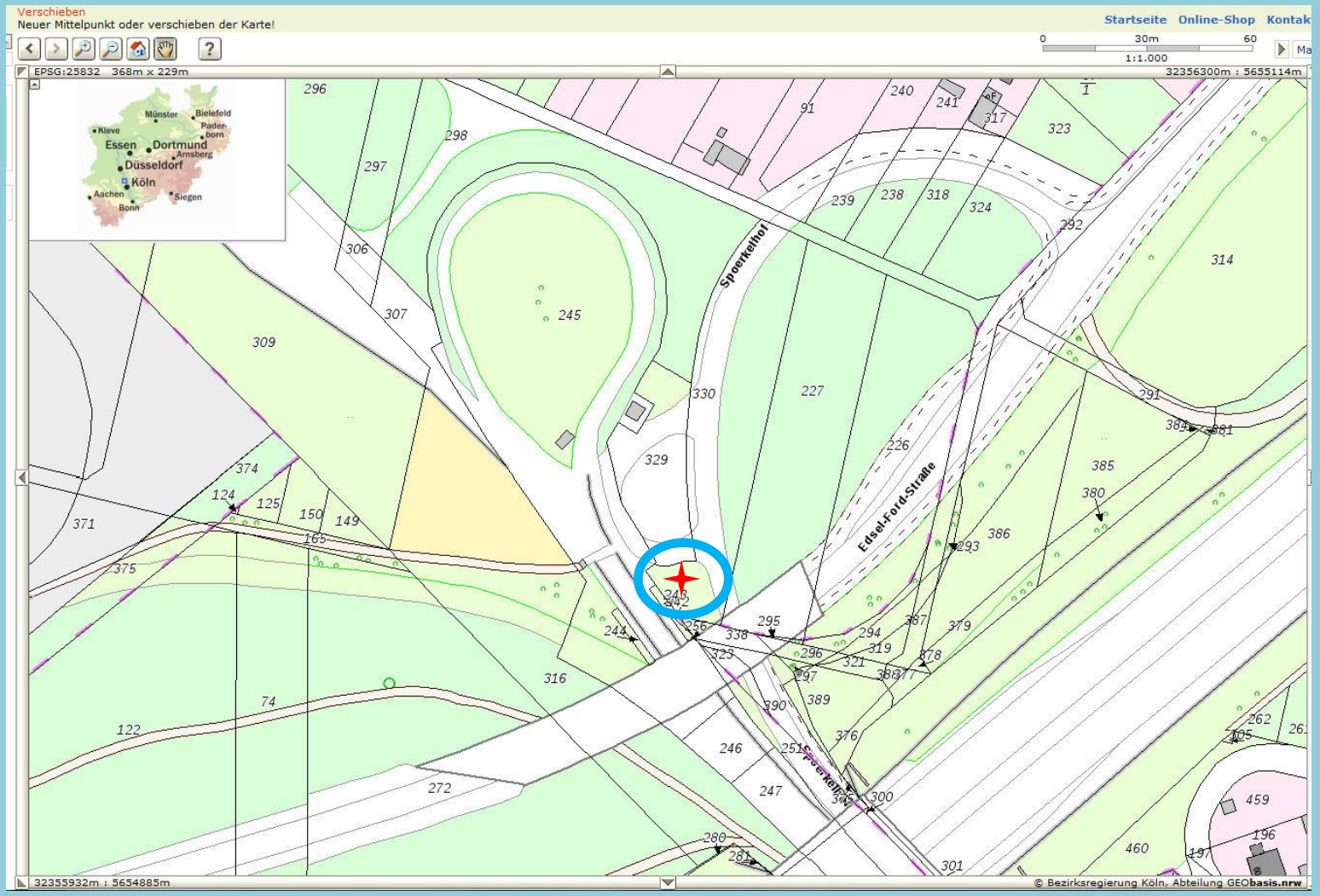
Aufnahmen vom 16. August 2016

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Ankerpunkt Merkenich/Position

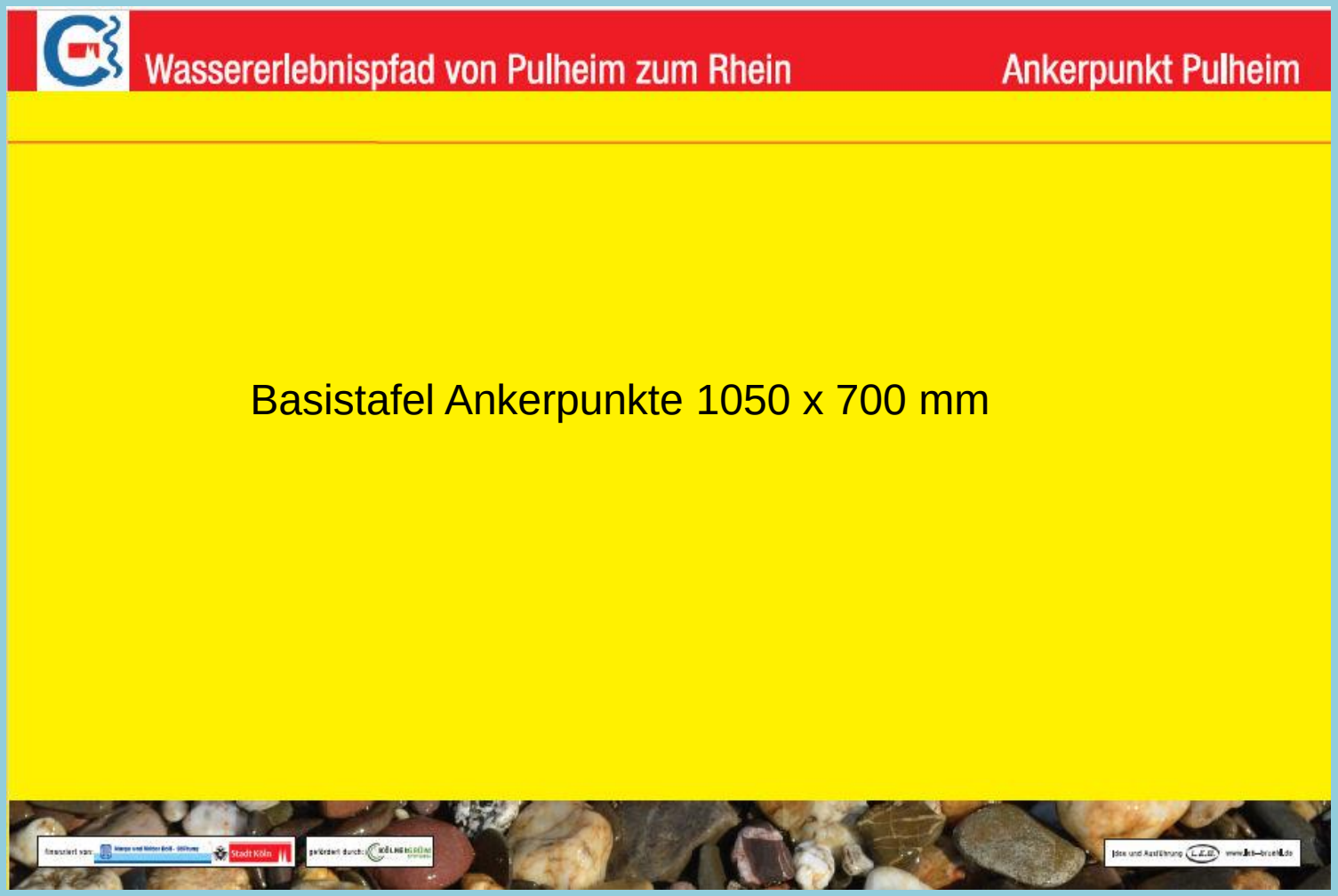


Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Die **Ankerpunkte** erhalten jeweils sechs Tafeln.

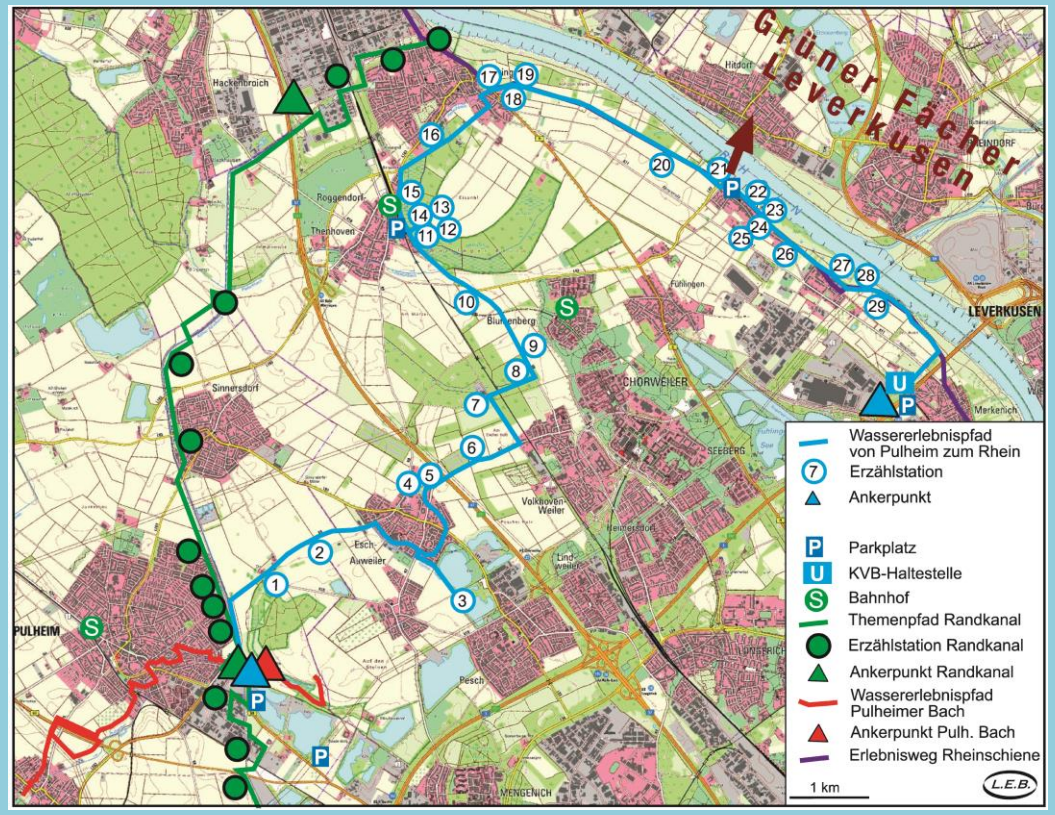


Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Fertigstellung



Es ist vorgesehen, den Pfad in der dargestellten Form bis zum

3. Juni 2017

fertig zu stellen.

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten

Wassererlebnispfad

Nach dem
3. Juni 2017
sollen die Tafeln 10 x 10 cm für die Besucherlenkung angebracht werden.

Wassererlebnispfad
„Von Pulheim zum Rhein“
Privatdozent Dr. Reinhard Zeese
Akademischer Direktor i.R.

L.E.B.
Heinrich-Esser-Straße 35
50321 Brühl
reinhard.zeese@web.de

Umweltberatung ZEESE + Partner
Landschaft Erfassen & Bewerten