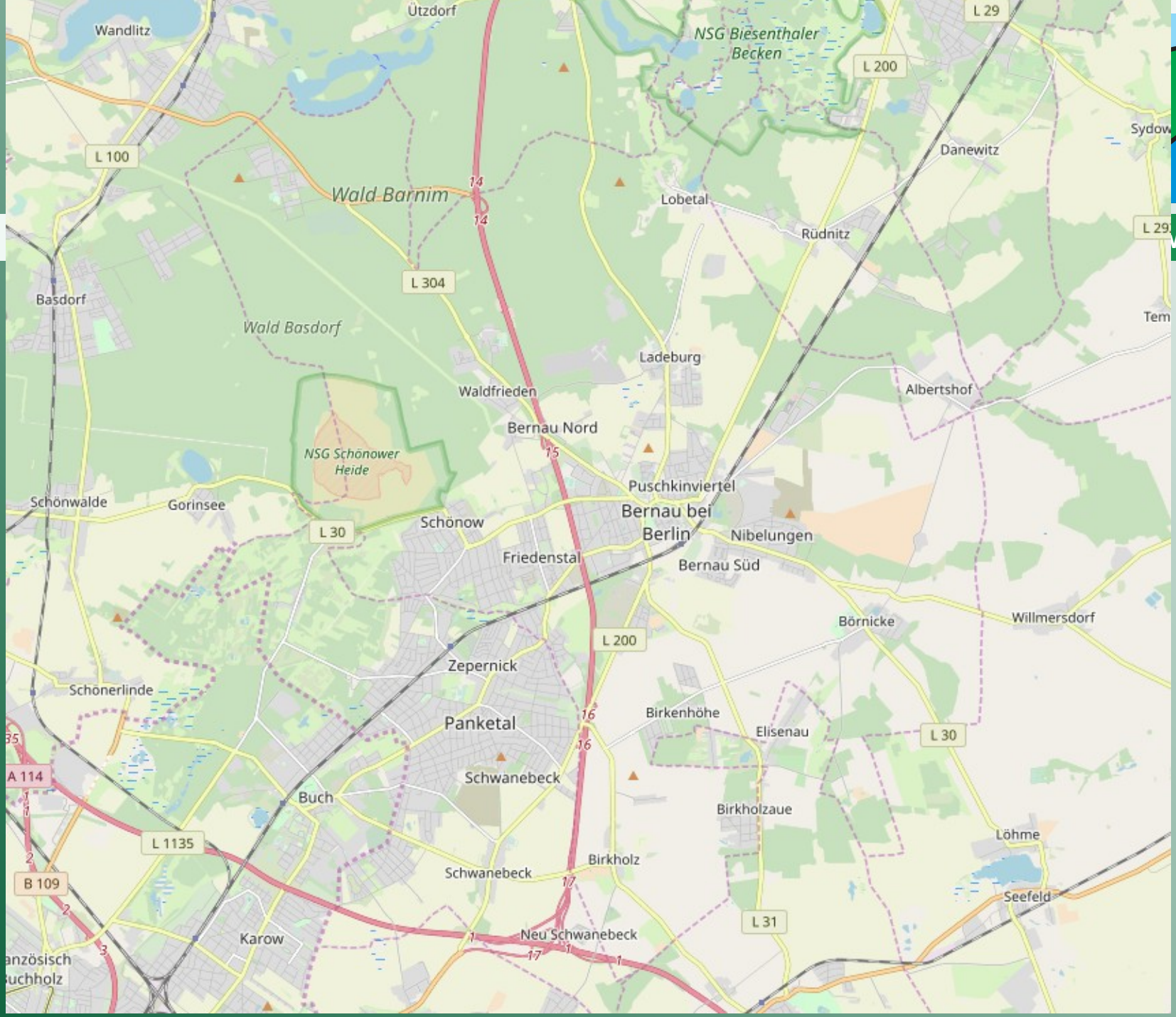
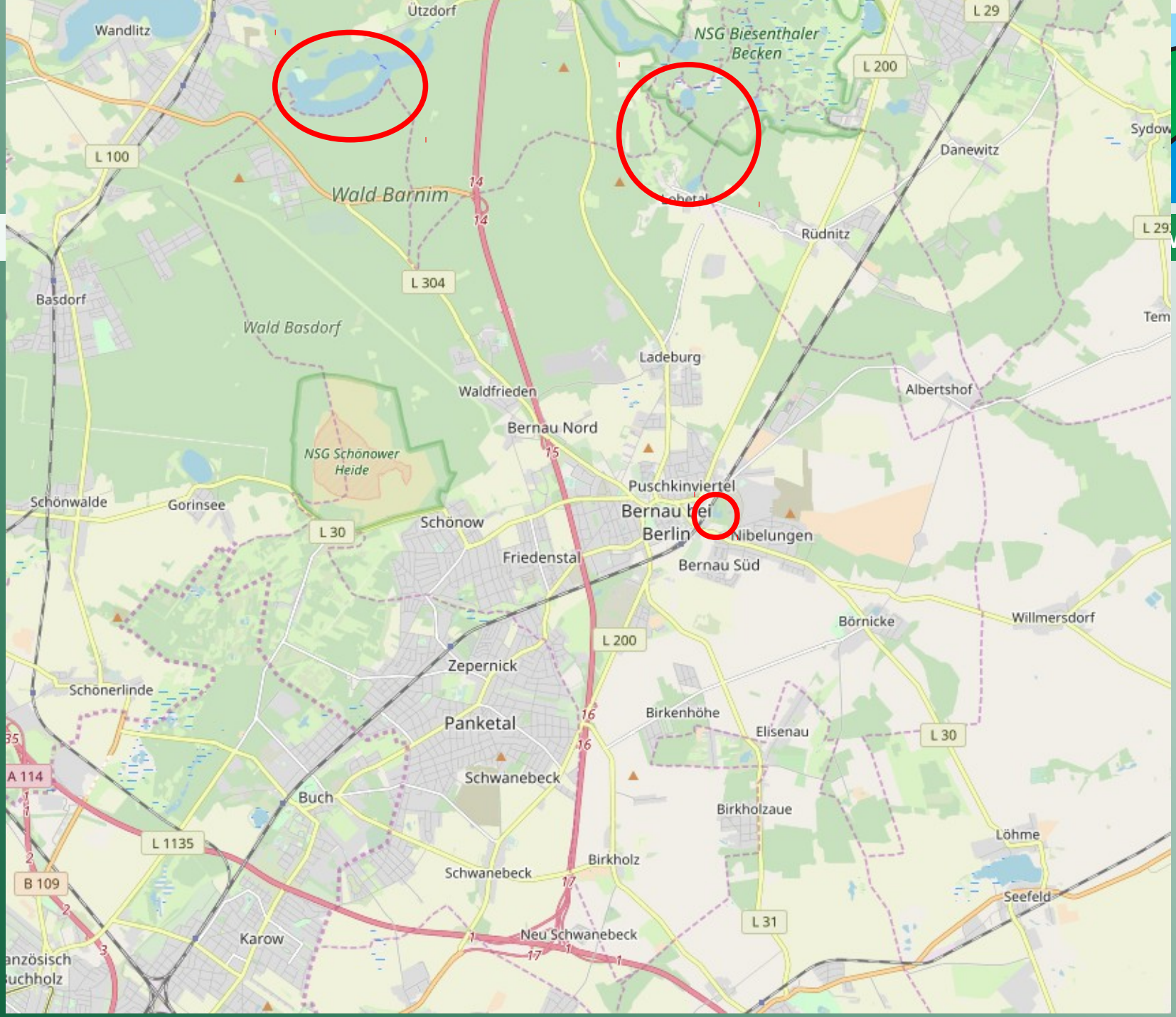
Wasser- und Bodenverband „Finowfließ“

Bernau.Pro.Klima
Klimarobuste Gewässer für Bernau

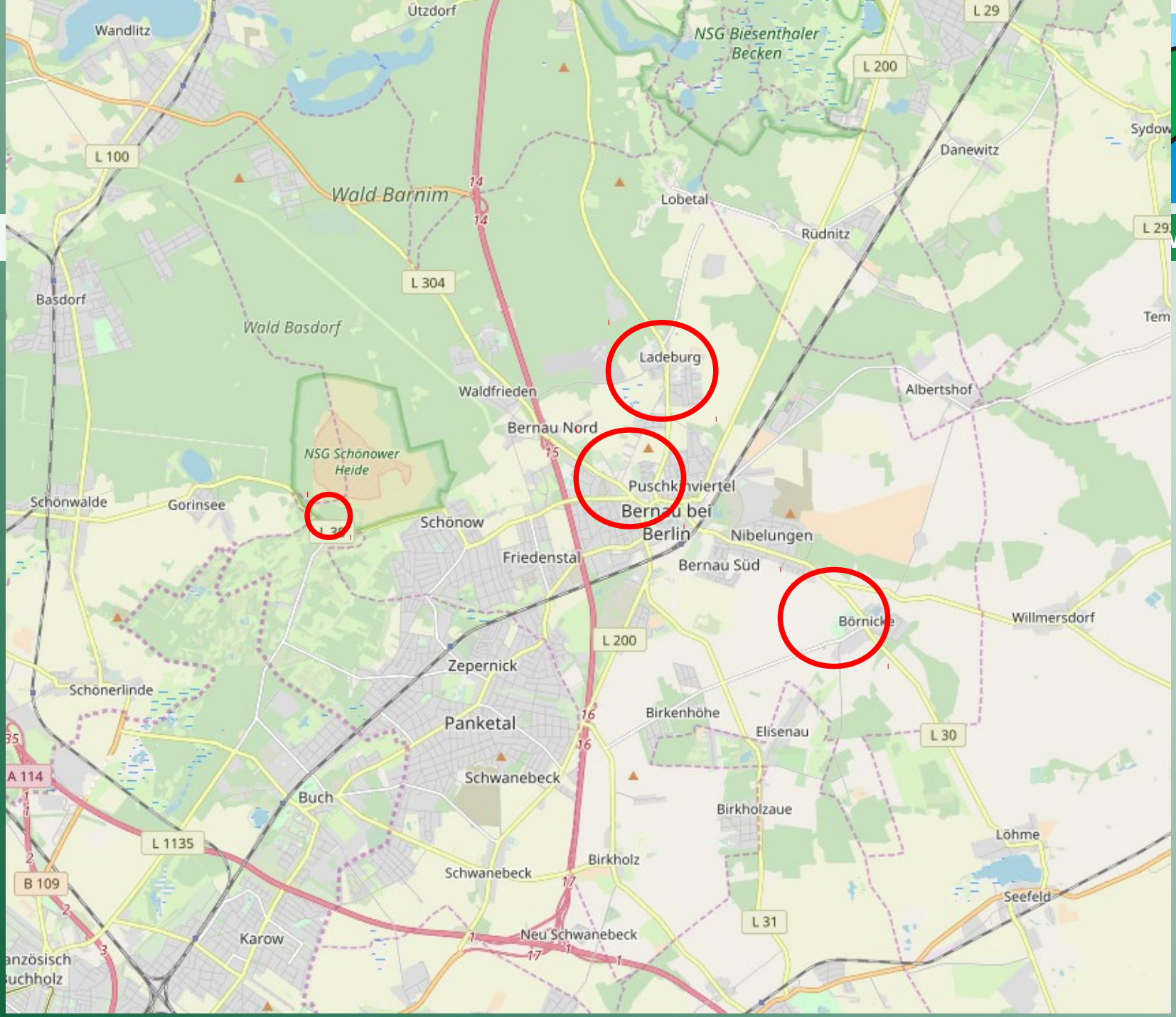
Bernau 18.02.2019
Andreas Krone


Wandlitz
Ützdorf
NSG Biesenthaler Becken
L 29
L 200
L 100
Wald Barnim
Lobetal
Danewitz
Rüdnitz
L 304
Basdorf
Wald Basdorf
Ladeburg
Waldfrieden
Albertshof
Bernau Nord
NSG Schönower Heide
Puschkinviertel
Schönwalde
Gorinsee
Schönow
Bernau bei Berlin
Nibelungen
L 30
Friedenstal
Bernau Süd
Börnicke
Willmersdorf
Zepernick
Schönerlinde
Birkenhöhe
Panketal
Elisenau
A 114
Schwanebeck
Buch
Birkholzaue
L 1135
Löhme
Birkholz
B 109
Seefeld
L 31
Karow
Neu Schwanebeck

wfließ“


Wandlitz
Ützdorf
NSG Biesenthaler Becken
L 29
L 200
L 100
Wald Barnim
Danewitz
Rüdnitz
L 304
Basdorf
Wald Basdorf
Ladeburg
Waldfrieden
Albertshof
Bernau Nord
NSG Schönower Heide
Puschkinviertel
Schönwalde
Gorinsee
Schönow
L 30
Bernau bei Berlin
Nibelungen
Friedenstal
Bernau Süd
Börnicke
Willmersdorf
Zepernick
Schönerlinde
Birkenhöhe
Panketal
Elisenau
A 114
Schwanebeck
Buch
Birkholzaue
L 1135
Löhme
Birkholz
B 109
Seefeld
L 31
Karow
Neu Schwanebeck

wfließ“


Wandlitz
Ützdorf
NSG Biesenthaler Becken
L 29
L 200
L 100
Wald Barnim
Lobetal
Danewitz
Rüdnitz
L 304
Basdorf
Wald Basdorf
Ladeburg
Waldfrieden
Albertshof
Bernau Nord
NSG Schönower Heide
Puschkinviertel
Schönwalde
Gorinsee
Schönow
Bernau bei Berlin
Nibelungen
Friedenstal
Bernau Süd
Willmersdorf
L 200
Zepernick
Schönerlinde
Birkenhöhe
Panketal
Elisenau
L 30
A 114
Schwanebeck
Buch
Birkholzaue
L 1135
Löhme
Birkholz
Schwanebeck
B 109
Seefeld
L 31
Karow
Neu Schwanebeck

wfließ“

Historische Gewässerverläufe

Preußisches Urmesstischblatt 1839

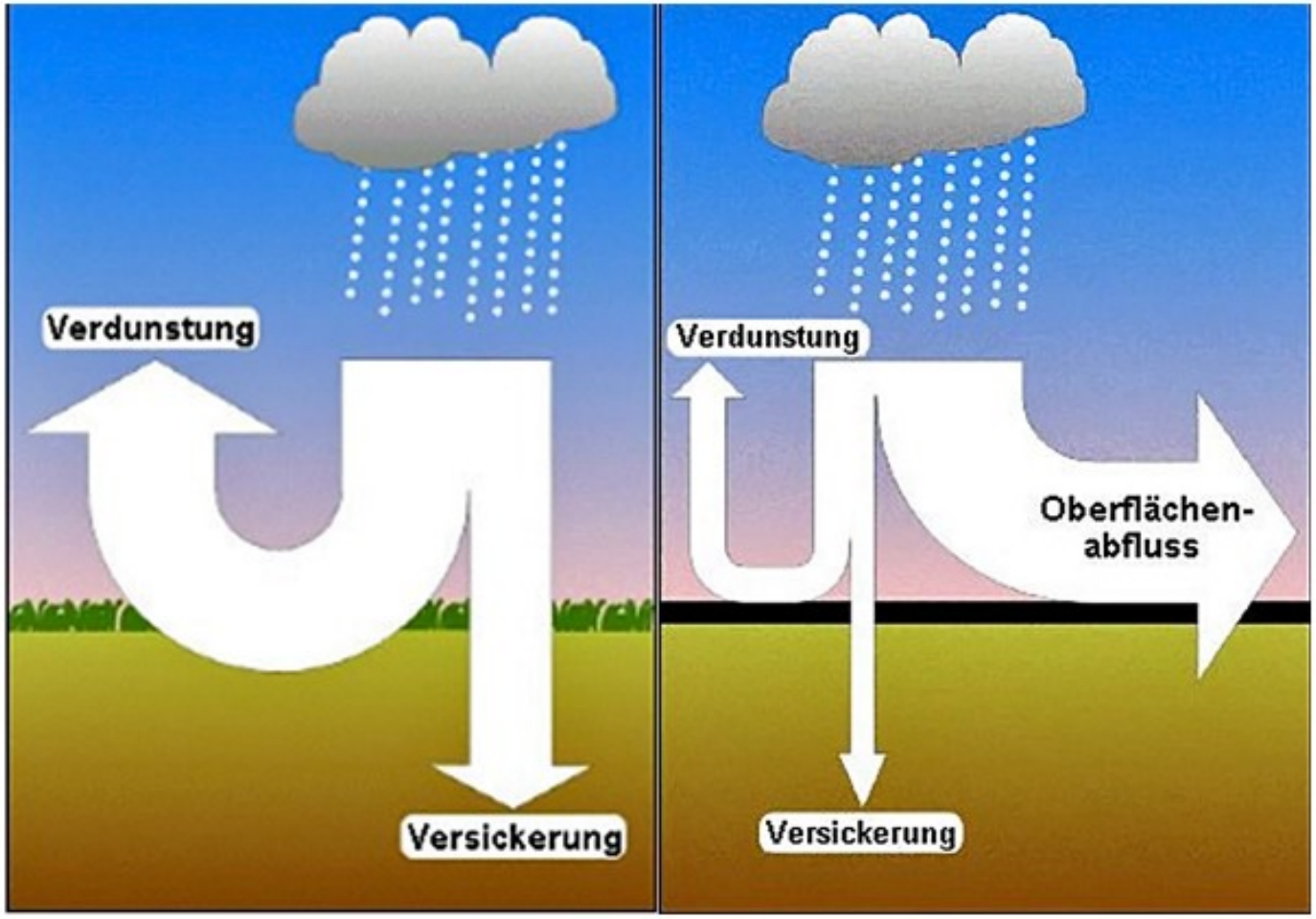
aktuelle Gewässerverläufe

WBV „Finowfließ“

aktuelle Situation

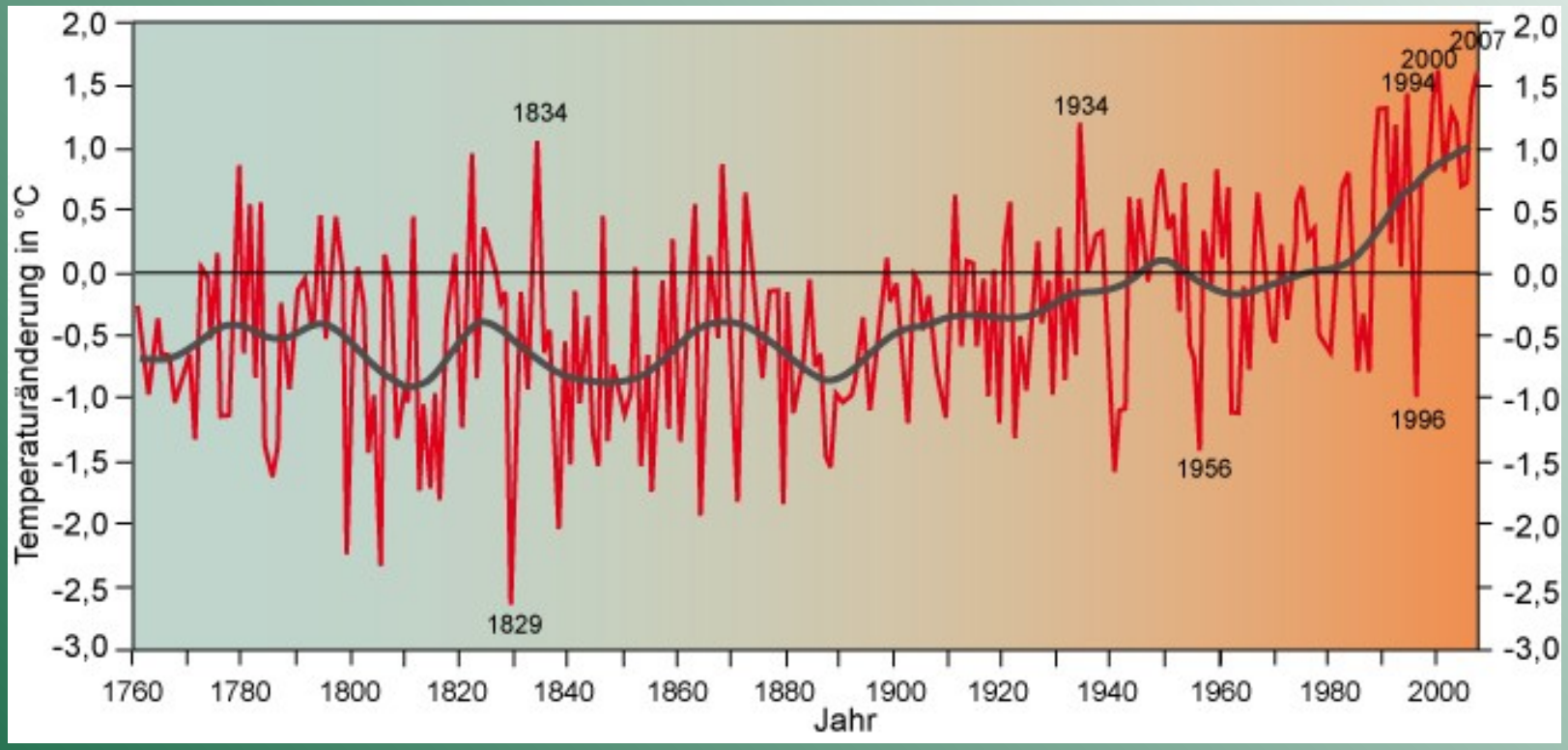
aktuelle Gewässerverläufe

Wirkung der Versiegelung auf den Wasserhaushalt

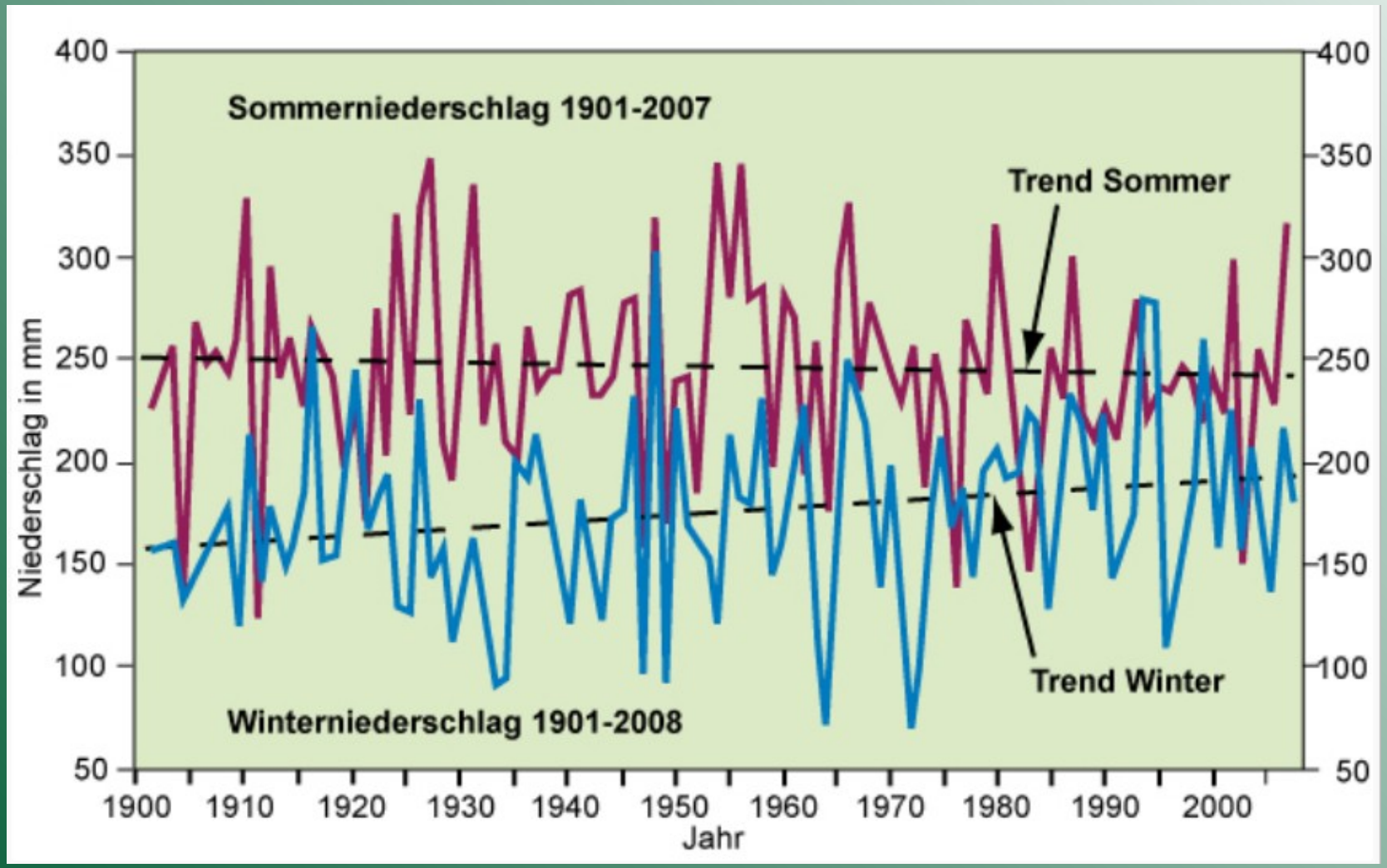


Wasserhaushalt von Vegetationsflächen und versiegelten Flächen

Temperaturentwicklung



Entwicklung Niederschläge



Wirkung der Versiegelung und von Starkregen auf den Wasserhaushalt

WBV „Finowfließ“

Neue Gärten am 29. Juli 2011

Panke in Röntgental 2011

Maßnahmen für klimarobuste Gewässer

- Versickerung und Rückhalt von Niederschlagswasser – Wo immer möglich
- Erhalt und Sanierung von Kleingewässern und Feuchtgebieten

Maßnahmen für klimarobuste Gewässer

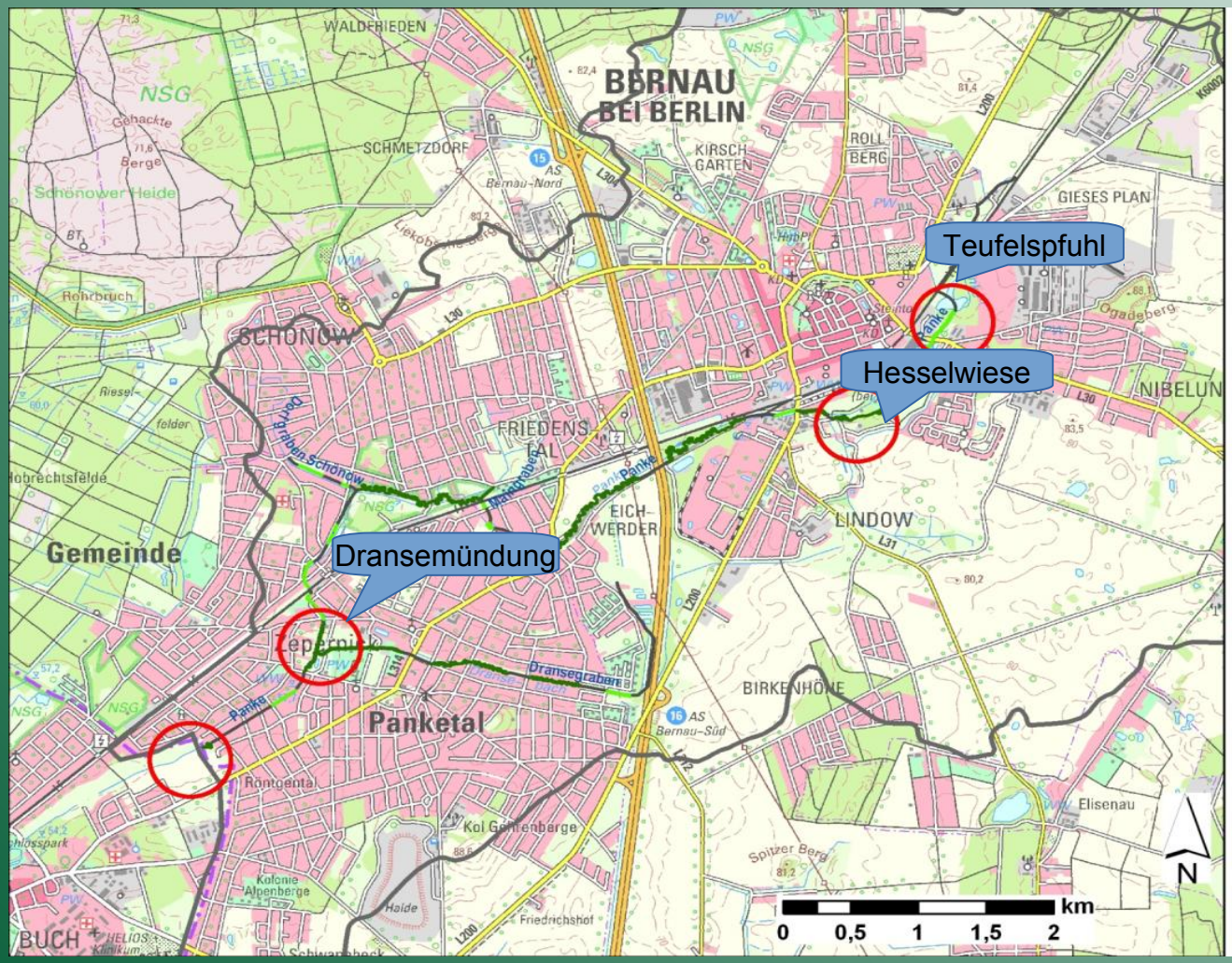
- Wasserrückhaltung, Wasserstandsanhebung

- Beispiele: Rohrbruch, Liepnitzsee

Maßnahmen für klimarobuste Gewässer

- Fließgewässerrenaturierung

Umsetzung

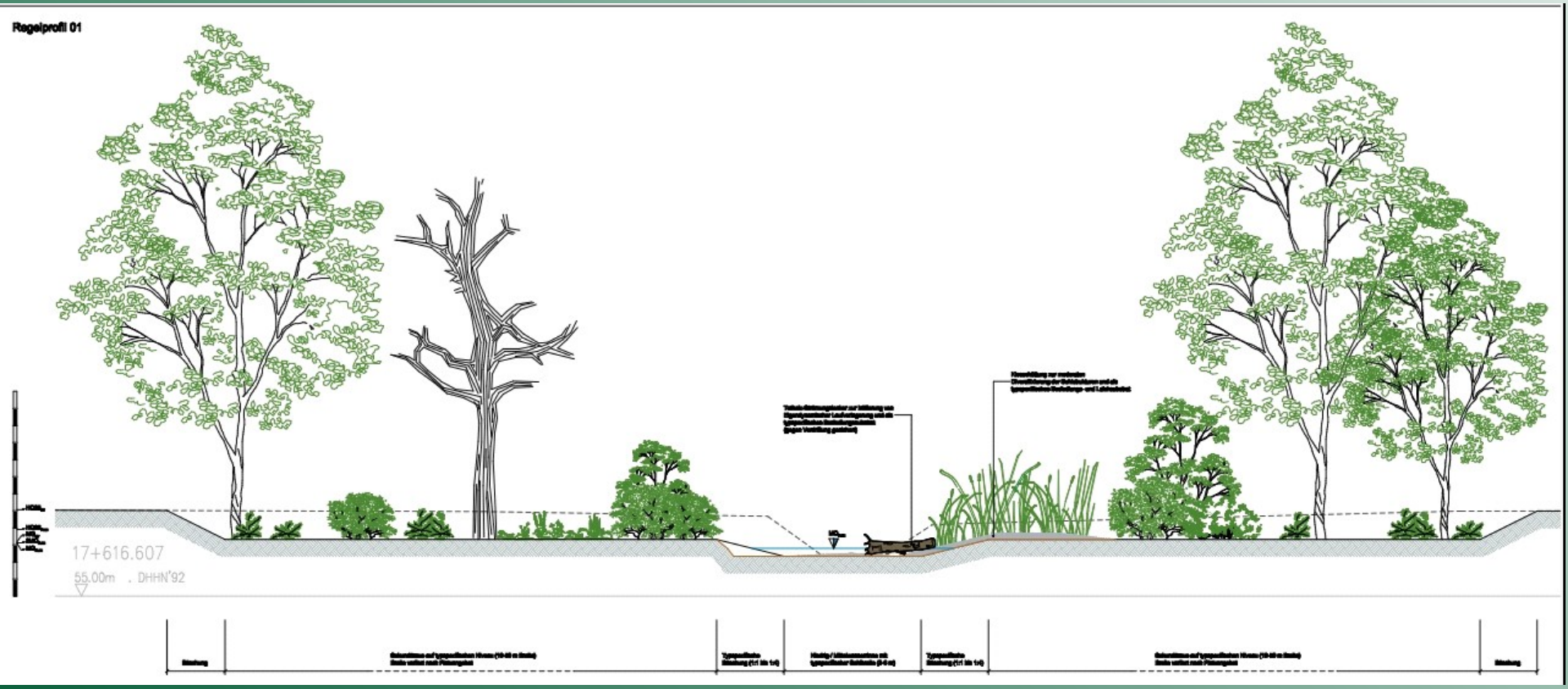


Herzustellendes Funktionselement nach Strahlwirkungskonzept (MUNLV2010)

- Strahlursprung
- Aufwertungsstrahlweg/Trittstein
- Strahlweg
- 1. Umsetzungsabschnitte (Auswahl Kommunen)

Umsetzung an der Panke

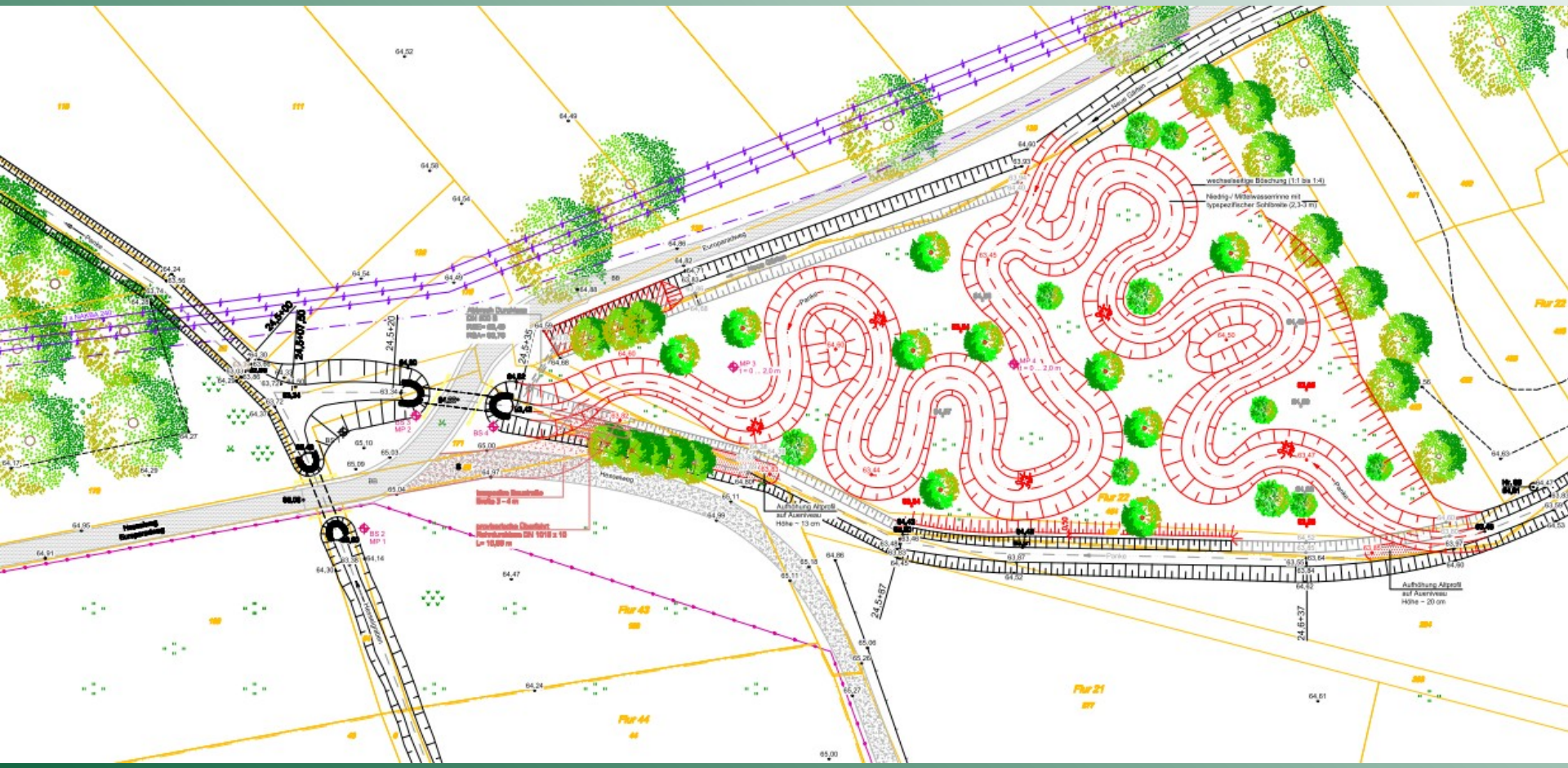
- Planungsprinzip für Umsetzung ist Anlage einer Sekundäraue



Umsetzung

Hesselwiese

WBV „Finowfließ“



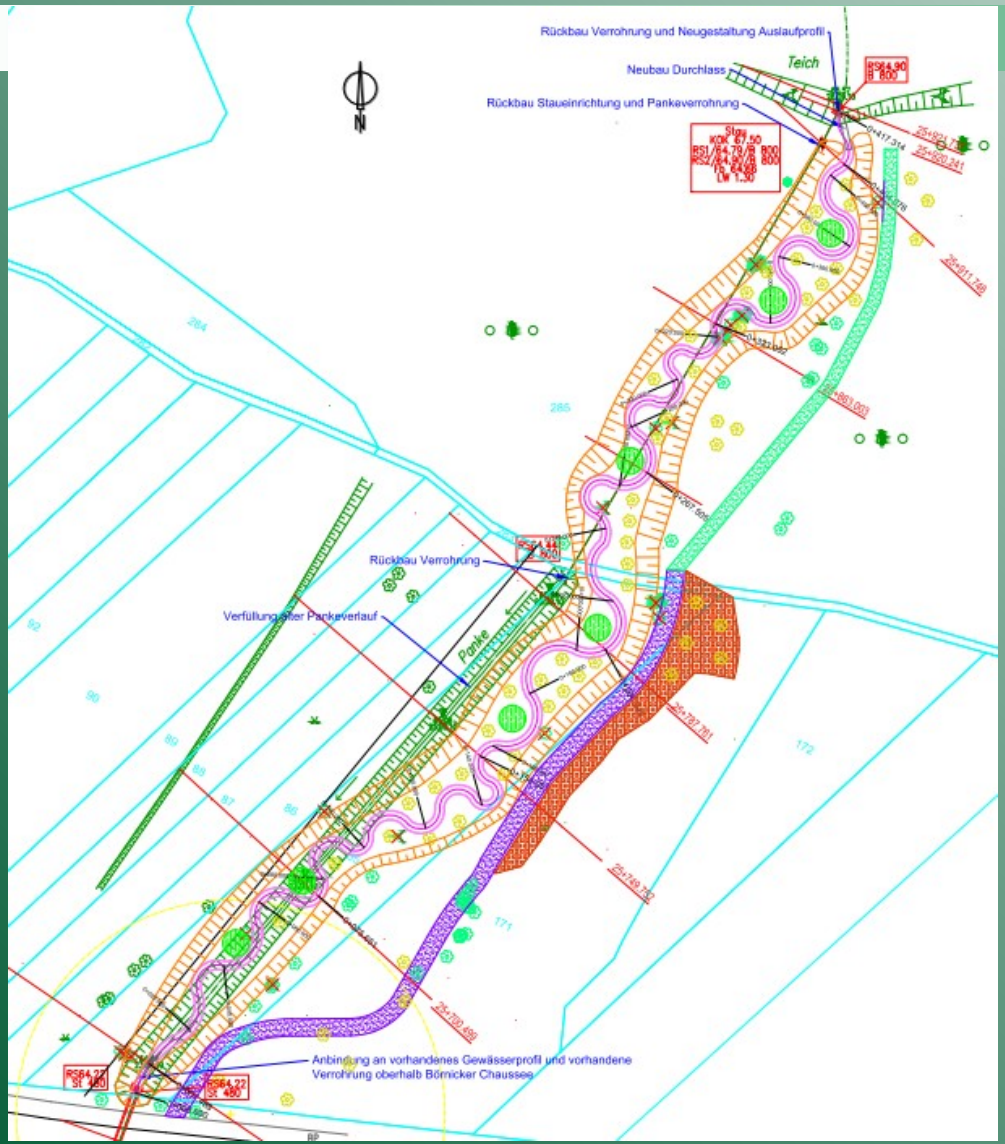
Fläche: 3.500 m²
Fließlänge: 124 m / 298 m

Abtrag: 2.375 m³
Baukosten: 129.000 €

Hesselwiese

Teufelspfuhl

WBV „Finowfließ“



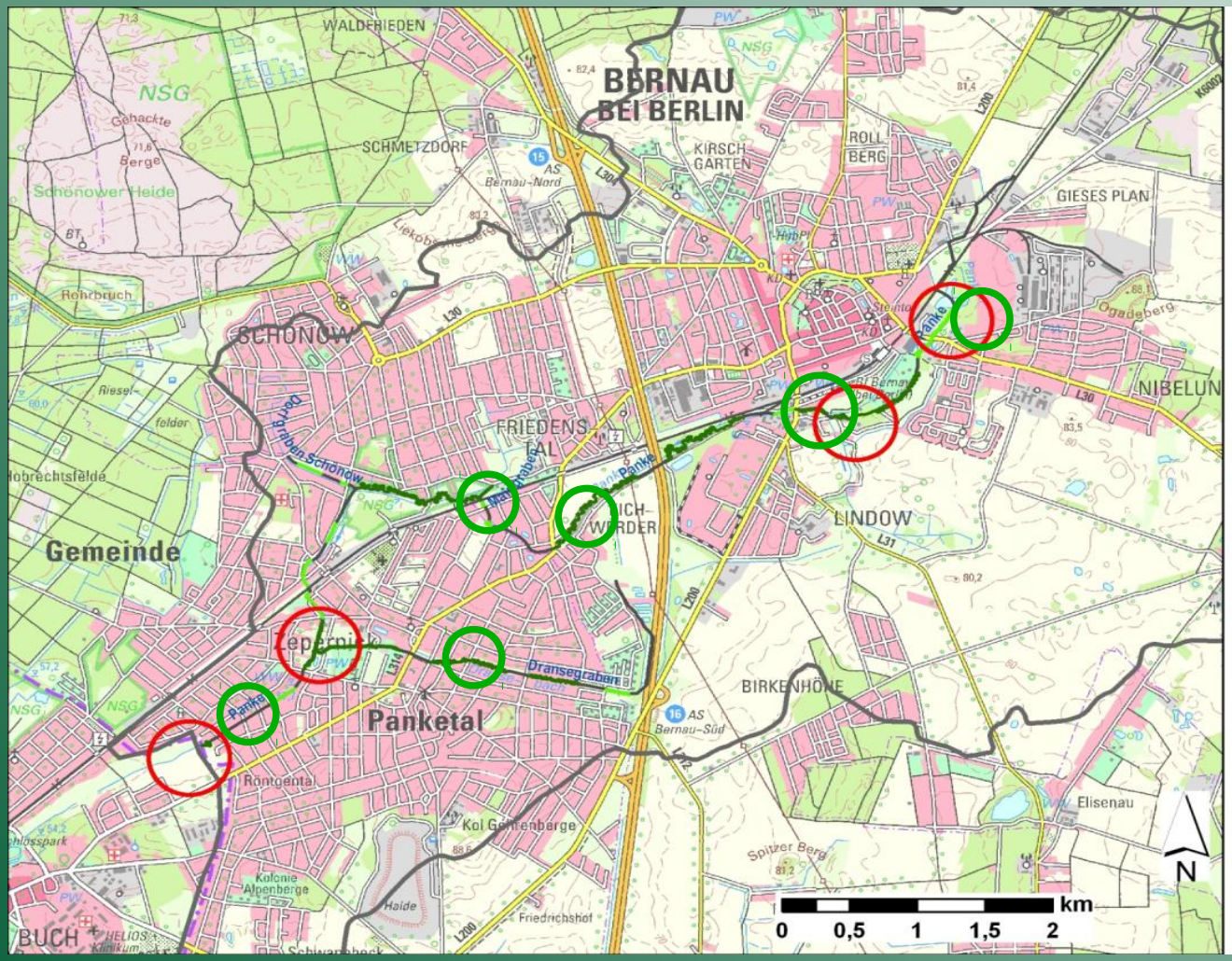
Fläche: 6.960 m²
Fließlänge: 277 m / 417 m

Abtrag: 7.950 m³
Baukosten: 484.000 €

Teufelspfuhl

WBV „Finowfließ“

Umsetzung



Herzustellendes Funktionselement nach Strahlwirkungskonzept (MUNLV2010)

- Strahlursprung
- Aufwertungsstrahlweg/Trittstein
- Strahlweg
- 1. Umsetzungsabschnitte (Auswahl Kommunen)
- **Umsetzung geplant**

Dransemündung

WBV „Finowfließ“

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!