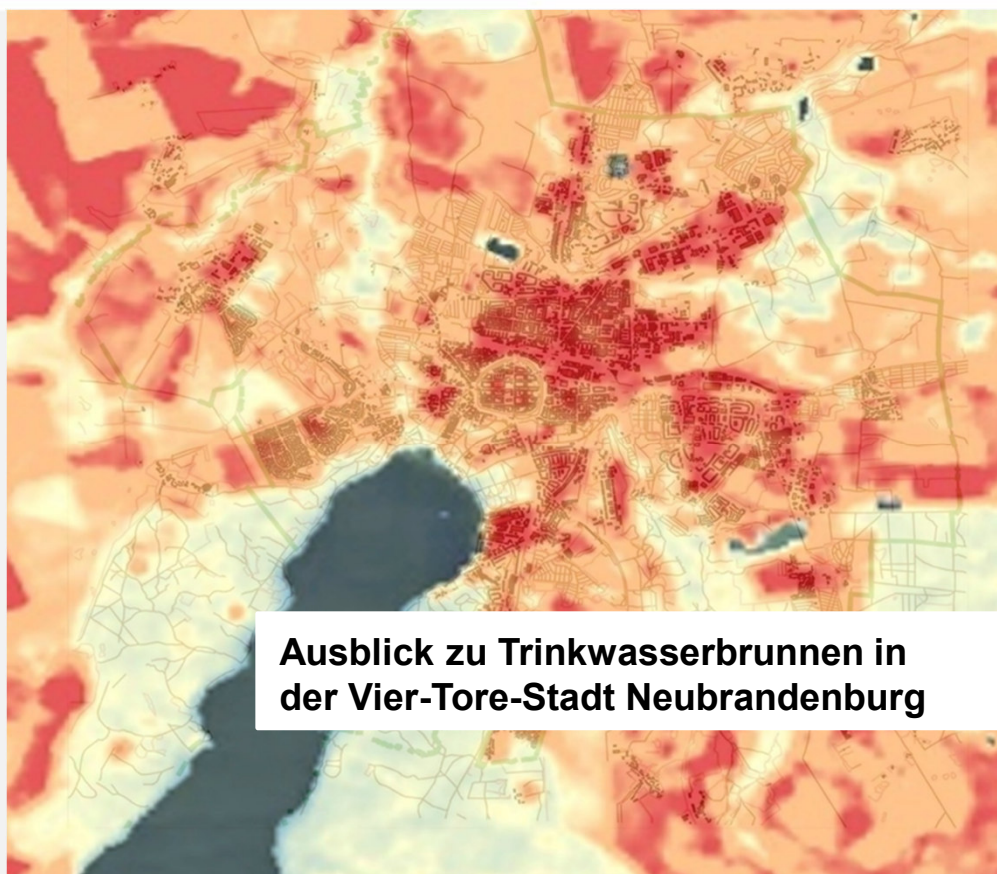




VIER-TORE-STADT
NEUBRANDENBURG



**Ausblick zu Trinkwasserbrunnen in
der Vier-Tore-Stadt Neubrandenburg**



Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts - Wasserhaushaltsgesetz

§ 50 Öffentliche Wasserversorgung (1)

(1) Die der Allgemeinheit dienende Wasserversorgung (öffentliche Wasserversorgung) ist eine Aufgabe der Daseinsvorsorge. Hierzu gehört auch, **dass Trinkwasser aus dem Leitungsnetz an öffentlichen Orten durch Innen- und Außenanlagen bereitgestellt wird**, soweit dies technisch durchführbar und unter Berücksichtigung des Bedarfs und der örtlichen Gegebenheiten, wie Klima und Geografie, verhältnismäßig ist.



Vor- und Nachteile öffentlicher Trinkwasserbrunnen

Vorteile:

- Gesundheit und Hitzeschutz durch niederschwellige Trinkwasserversorgung im öffentlichen Raum
- Klimaanpassungsmaßnahme insbesondere in Kombination mit verschatteten Sitzgelegenheiten + Begrünung
- Steigert Aufenthaltsqualität
- Ermöglicht das Nachfüllen von mitgebrachten Behältern oder Mehrwegflaschen > Beitrag zur Nachhaltigkeit
- Soziale Funktion



Vor- und Nachteile öffentlicher Trinkwasserbrunnen

Nachteile:

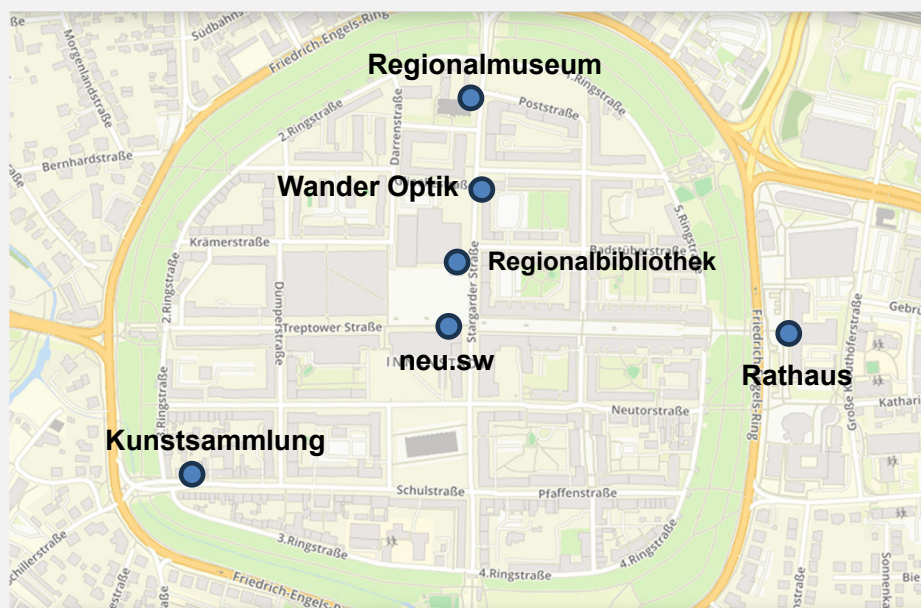
- Hohe Investitionskosten
- Saisonbetrieb von Mai – September
- Hygienisches Risiko durch stehendes Wasser in Leitungsabschnitten
- Risiko durch Vandalismus erfordert sehr robuste Bauweise

Kosten-Nutzen-Verhältnis eines großen Stadtbaums wahrscheinlich besser, als bei einem Trinkwasserbrunnen. Auch über den üblichen Nutzungszeitraum von ca. 20 Jahren hinaus !



Arten von öffentlicher Trinkwasserbrunnen

Refill Stationen:



Trinkwasserbrunnen:

tba



Kosten öffentlicher Trinkwasserbrunnen

Waren an der Müritz (1996/2001)

- Kosten für Herstellung: ca. 2.000 – 3.000 € einmalig
- Kosten für Trinkwasserkörper: ca. 7.000 € einmalig
- Betriebskosten: ca. 300- 600 € jährlich
- Sicherung Trinkwasserqualität 90 € jährlich

~11.000 € (1996)

Leverkusen (2021)

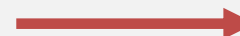
- ca. 9600 €
- ca. 10000 €
- ca. 3000 € jährlich

~22.600 € (2021)



Effektive Verortung öffentlicher Trinkwasserbrunnen

- Marktplätze und Fußgängerzonen
- Parks, Spielplätze und Grünanlagen
- Schulen, Universitäten und Sportstätten
- Bahnhöfe, Busbahnhöfe und Mobilitätsknotenpunkte
- Radwege, Wanderwege und touristische Orte
- öffentliche Gebäude, Rathäuser und Verwaltungsstandorte
- Freibäder, Sportplätze und Veranstaltungsflächen



- keine Wohngebiete
(Nähe der eigenen Wohnung)



Standortprüfung öffentlicher Trinkwasserbrunnen

- ❖ Gibt es in der Nähe eine geeignete Trinkwasserleitung?
- ❖ Ist ein Abwasseranschluss oder eine geeignete Entwässerung möglich?
- ❖ Ist Strom vorhanden oder wird eine energieautarke Lösung benötigt?
- ❖ Ist der Standort barrierearm erreichbar?
- ❖ Ist der Brunnen gut sichtbar, aber nicht im Weg?
- ❖ Gibt es Risiken durch Vandalismus, Laub, Vogelkot oder Verschmutzung?
- ❖ Ist der Standort für Wartung, Reinigung und Wasserbeprobung zugänglich?
- ❖ Ist der Platz für Bürger nachvollziehbar und attraktiv?



Standortempfehlung Verwaltung Pilotprojekte öffentliche Trinkwasserbrunnen

Geplante Umgestaltung des Rathausvorplatzes



Abbildung Nr. 1, Quelle: Studio RW Stadtplanung + Landschaftsarchitektur.

Geplante Umgestaltung des Bahnhofvorplatzes



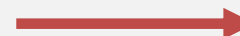
Abbildung Nr. 2, Quelle: Greenbox Landschaftsarchitektur.



Pilotprojekte / Reallabor

Untersuchungsdesign: zwei Standorte mit unterschiedlichen Nutzergruppen

1. Finanzierungsoptionen / Förderkulisse
2. Nutzungsverhalten (Anzahl? Wann? Wer?)
3. Kostendokumentation (Bau, Verbrauch, Wartung, Hygiene)
4. Vandalismus
5. Sichtbarkeit (Tourismus, Beschilderung)
6. Nutzerfeedback



**Empfehlung für weitere
Standorte**