



**NORDERSTEDT**  
Zusammen. Zukunft. Leben.

# **TRINKWASSERSPENDER PRÜFAUFTRAG**

Montag, 22. Juli 2024



## TRINKWASSERSPENDER – PRÜFAUFTRAG A 23/0316

04.09.2023:

Die Verwaltung der Stadt Norderstedt wird beauftragt, für ca. 10 Trinkwasserspender den Betrag in Höhe von 100.000 € in den nächsten Haushalt einzustellen. Die Standorte der Trinkwasserspender sind über die Stadt zu verteilen, es ist zu prüfen, ob es für dieses Vorhaben Fördermittel gibt.

**Das Ergebnis soll dem jeweils zuständigen Fachausschuss vorgestellt werden.**

Email WiN Juni 24:

„Zur Preisgestaltung, zur von Ihnen genannten Beschaffung, Arbeiten zur Inbetriebnahme, Kontrollen bei der Nutzung sowie Abbau im Winter bitten wir höflich diese bei der Vorlage im Umweltausschuss näher darzulegen.“



# TRINKWASSERSPENDER - RECHTSGRUNDLAGE

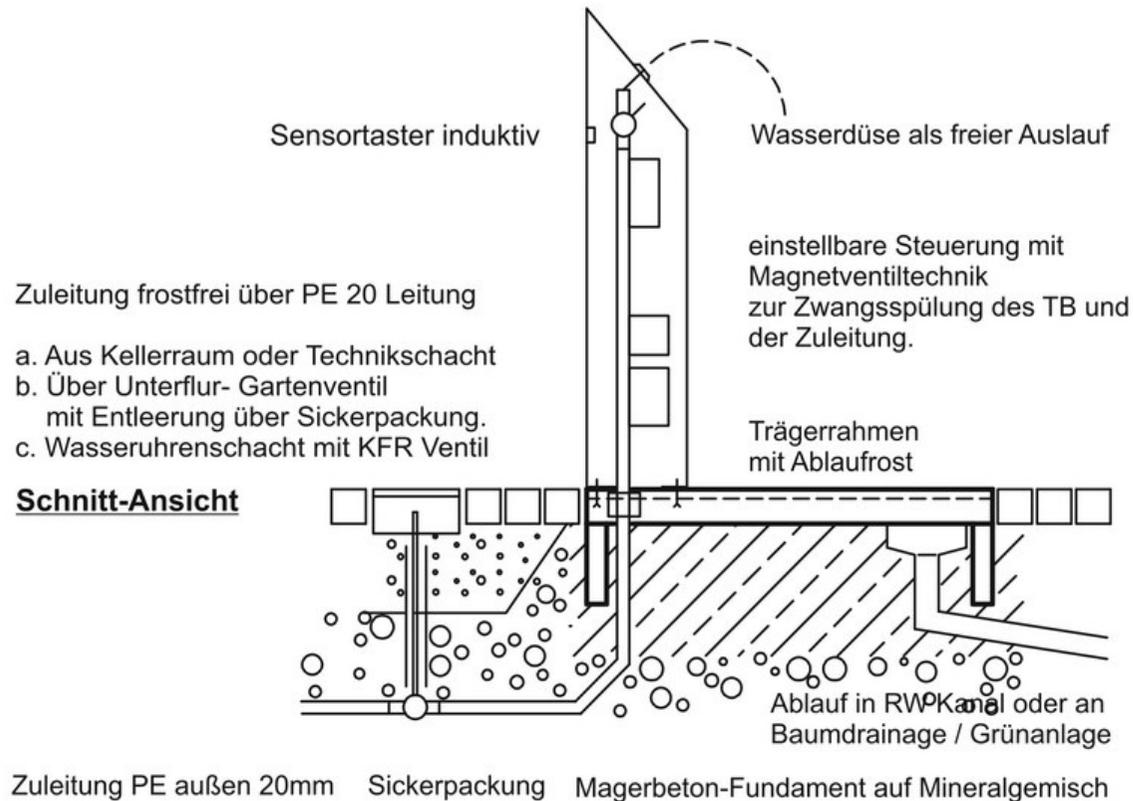
§50 I WHG:

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 die technisch durchführbar** und unter **Berücksichtigung des Bedarfes** und der örtlichen Gegebenheiten, wie Klima und Geografie, **verhältnismäßig** ist.



# TRINKWASSERSPENDER – BAUTECHNIK

## Schema-Zeichnung Trinkbrunnen

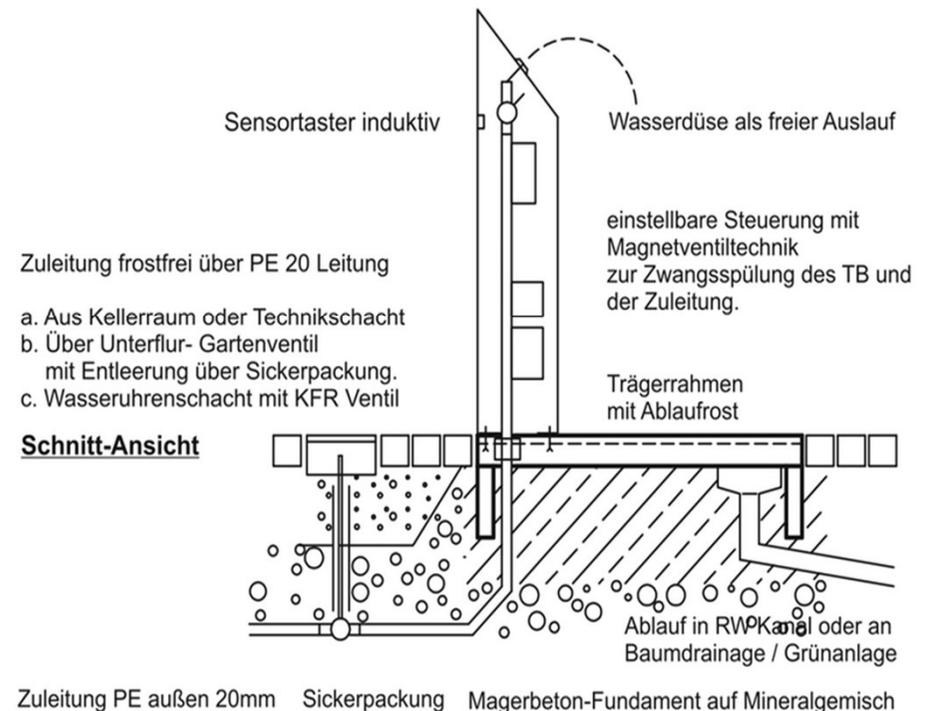




# TRINKWASSERSPENDER – BAU/ WASSERTECHNIK

- Zuleitung aus dem Trinkwassernetz wird benötigt (Frost-/ Hygienesicher)
- Entwässerung mittels nahegelegener Abwasserleitung/ Drainage/ Sickergrube o.ä.
- Spülintervalle notwendig\* (einstellbar: Spülintervall: 30-120 sek. - alle 30-120 min.)
- Wasserverbrauch\*: ca. 75L/ Tag für Spülung + 100L / Tag durch Nutzer
- Stromanschluss oder Batteriebetrieb für elektr. Steuerung bspw. für Hygienespülung
- Tiefbau für Fundament/ Sockel, Zählerschacht, Wiederherstellung der Oberfläche (bspw. bei Pflaster)

Schema-Zeichnung Trinkbrunnen



\*Quelle: Kalkmann Trinkwasserbrunnen



# TRINKWASSERSPENDER – KOSTEN HERSTELLER

Referenz WiN: Trinkwasserbrunnen Kalkmann

Kosten für Brunnen (ohne Montage und Lieferung): 7.700€ - 12.300€

Bauseits zu liefern

- Erstellung Betonfundament
- Setzen des Edelstahlrahmens
- Hydraulischer Anschluss Zuleitung
- Herstellung Wasseruhrenschaft
- Entwässerungsanschluss
- Montage und Inbetriebnahme





# TRINKWASSERSPENDER – KOSTENSCHÄTZUNG SW

Kostenangaben durch Stadtwerke (→ örtlicher Trinkwasserversorger!)

Wasserleitungsanschluss (10-30m): ca. 5.500€ (ca. 275€ /lfdm.)

Zählerschacht + TW-Brunnen: ca. 10.000€

Montage + Aufstellung: ca. 2.400€

**Investitionskosten:** ca. **17.900€/ Standort**

**Betriebskosten:** ca. **3.300€ / Standort**



# TRINKWASSERSPENDER - KOSTEN

Wasseranschluss, Spender, Zählerschacht: 15.-20.000 € inkl. USt.

(abhängig von Entfernung zu Bestands-Frischwasserleitungen, inkl. Montage + Aufstellung pro Standort)

5-7 Standorte gemäß Vorschlagsliste, inkl. USt.: 100.000 €

- zzgl. Betriebskosten (Schätzung) 16.-20.000 €
- zzgl. Stellenbedarf (Schätzung) 0,15 - 0,2 Stellen

Es existieren Förderprogramme für Klimafolgeanpassung.

- Abhängig von Aufstellungsort und Umfang (oftmals nur Beschaffung keine Installation)
- Detaillierte Prüfung erst nach Beschluss (zumeist Gesamtkonzept notwendig)
- Förderung bis zu 30% -bspw. Kommunalrichtlinie

# TRINKWASSERSPENDER – RAHMENBEDINGUNGEN



- Bei laufenden Planungen zu Projekten wie Sportpark NoMi oder Grüne Heyde werden Standorte mitgeprüft.
- An Gebäuden können ggf. abweichende Lösungen ohne Säule sinnvoller sein. Dies wird in der Planung berücksichtigt.
- Bei weiteren Standorten wie z.B. entlang von Wander-, Velo- oder Rundwegerouten oder an zusätzlichen Spielplätzen stehen weniger Anschlusspunkte an Bestandsleitungen zur Verfügung. Daher wurden diese (auch weniger frequentierten Standorte) nicht in die Vorschlagsliste aufgenommen.
- Zur endgültigen Auswahl und Realisierung sind detaillierte Betriebskonzepte in der weiteren Planung zu erstellen.



# TRINKWASSERSPENDER - VORSCHLAGLISTE

	Standort	Priorität	Nutzer
Bestand	2x Stadtpark (Seepromenade, Fitness Feldpark)		Sportler, Spaziergänger
	3x Friedhöfe (Friedrichsgabe, Harksheide, Glashütte)		Besucher, Spaziergänger
Spielplätze / Grünanlagen *	1 Europaallee / Willy-Brandt-Park - Sportinsel	1	Sportler, Spaziergänger
	2 <i>Ossenmoorpark Naturgarten / Bolzplatz / Spielplatz</i>	1	Spielplatznutzer, Sportler
	3 <i>Frederikspark Spielplatz Waldbühnenweg</i>	1	Spielplatznutzer (möglicher Fitness-Standort = Sportler)
	4 <i>1 Spender an Spielplätzen mit vorhandenem Wasseranschluss (z.B. Grasweg, Rembrandtweg, Großer Born)</i>	2	Spielplatznutzer
Stadtplätze	5 <i>Rathausplatz / Rathaus</i>	1	Spaziergänger, Kunden
	6 <i>Schmuggelstieg</i>	2	Kunden, Spaziergänger
	7 <i>Ulzburger Straße - Höhe Bowling-Center</i>	2	Kunden
	8 <i>AKN Quickborner Str.</i>	2	Sportler, Reisende, Spaziergänger, Radfahrer



\* Für Bestandsanlagen sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

# TRINKWASSERSPENDER – MÖGLICHE ALTERNATIVE?



Teilnahme an „Refill-Deutschland“ [www.Refill-Deutschland.de](http://www.Refill-Deutschland.de)

Idee:

- Fairer Zugang zu Trinkwasser
- Bundesweites Netzwerk (Verein, seit 2017 in HH)
- Teilnehmer: Lübeck, Kiel, Flensburg, Ellerau
- *NO: Stadtpark, Bib.-NoMi, GAC-Marine Logistics, AOK-Geschäftsstelle, Rosenthal Bäder & Wärme*
- Kostenlose Teilnahme



Voraussetzung/Vorgehen:

- Feste Öffnungszeiten + Möglichkeit zur Flaschenbefüllung müssen gegeben sein.
- Die Refill-Aufkleber sollten gut sichtbar angebracht sein.
- Registrierung der Refill-Station auf der “Karte von Morgen”.
- Die Bewegung bekanntmachen, das Refill-Logo verwendet.



# TRINKWASSERSPENDER – MÖGLICHE ALTERNATIVE?

Teilnahme an „Refill-Deutschland“ [www.refill-deutschland.de](https://www.refill-deutschland.de)

Idee:

- Fairer Trade
- Bundesweit
- Teilnehmende
- *NO: Stadtpark*
- Kostenlose

- Bildungshaus
- TriBühne
- SW Service-Center
- Einige Bibliotheken
- Kirchengemeinden
- Apotheken
- PACT NoMi
- Schmuggelstieg
- Heroldcenter
- ...



*Handelsstelle, Rosenthal Bäder & Wärme*

Voraussetzung/Vorgehen

- Feste Öffnungszeiten für die Flaschenbefüllung müssen gegeben sein.
- Die Refill-Aufkleber müssen sichtbar angebracht sein.
- Registrierung der Refill-Station auf der "Karte von Morgen".
- Die Bewegung bekanntmachen, das Refill-Logo verwendet.



**NORDERSTEDT**  
Zusammen. Zukunft. Leben.

**FRAGEN?**

Montag, 22. Juli 2024