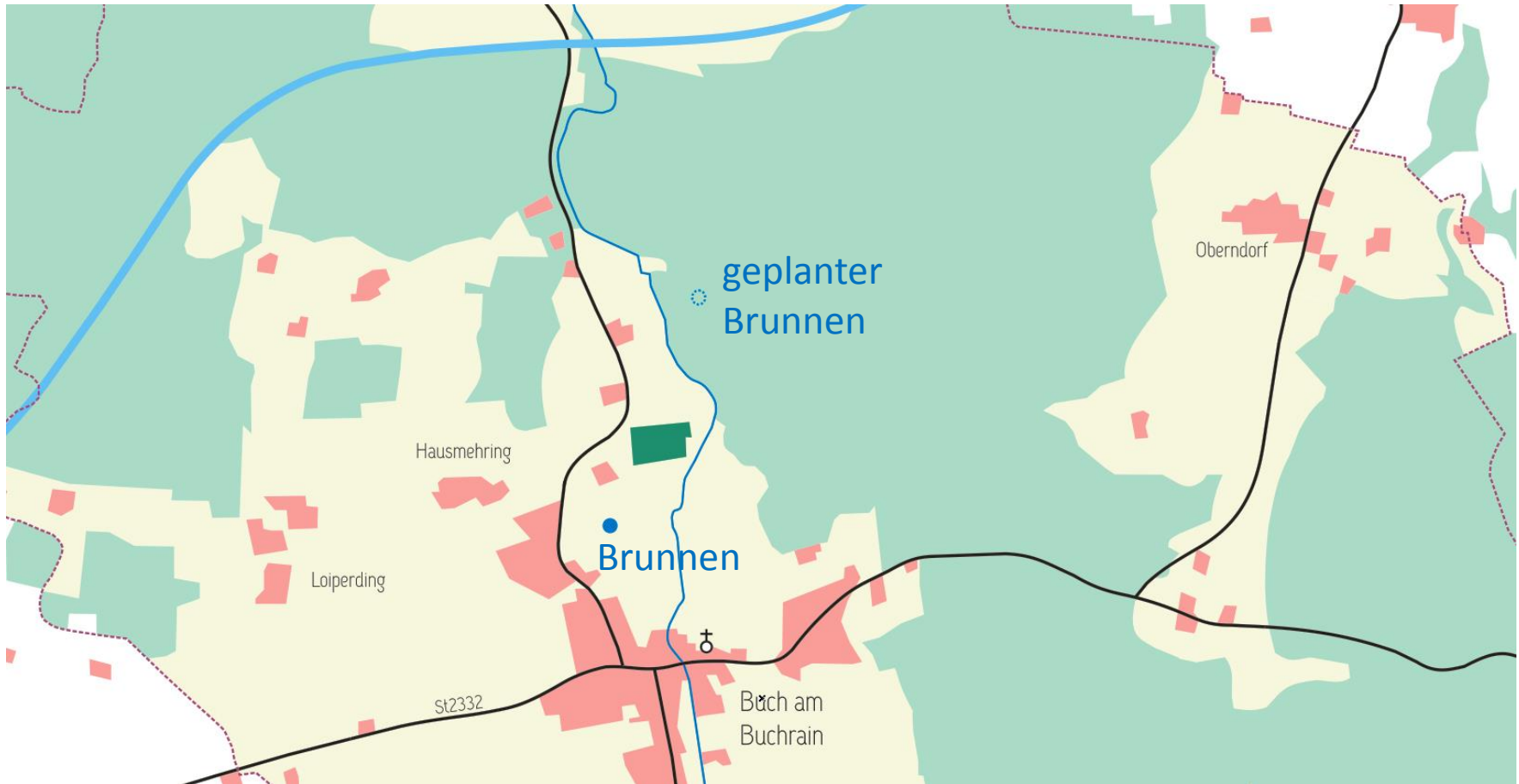




Wasserqualität

Februar 2017

(geplante) Brunnenstandorte





Auswirkungen auf den menschl. Körper

Nitrat selbst in ungiftig.

Nitrate können im Speichel und Darm zu **Nitrit** umgewandelt werden.

Nitrit bilden im sauren Magensaft zusammen mit organischen Aminen aus pflanzlicher oder tierischer Nahrung **Nitrosamine**. Diese gelten als krebserregend.

Nitrit verändert die roten Blutkörperchen (Hämoglobin), so dass diese die Zellen nicht mehr ausreichend mit Sauerstoff versorgen können. Anzeichen hierfür sind bläuliche Verfärbung der Haut (Blausucht). Was bei Säuglingen schlimmstenfalls zum Tod führen kann.

Da bei Säuglingen das Hämoglobin aus dem Mutterleib noch deutlich anfälliger ist, sollte mind. in den ersten 6 Monaten auf nitratarme Nahrung geachtet werden.



Nitratwerte im Landkreis Erding

- <1 mg/l: Dorfen (Stadtwerke Dorfen),
Taufkirchen/Vils,
Bockhorn, Lengdorf (Zweckverband Erding-Ost)
Moosinning, Neuching, Oberding, Eitting, Finsing
(Wasserversorgung Moosrain)
Wartenberg, Berglern, Langenpreising, Fraunberg
(Berglerner Gruppe)
Kirchberg, Steinkirchen, Hohenpolding (WZV Holzland)
- 7,1 mg/l: Forstern (WZV Anzing – Forstinning)
- 8,7 mg/l: Walpertskirchen, Erding (Stadtwerke Erding)
- 10 mg/l: Grenzwert (Mineralwasserverordnung) für die Zubereitung
von Babynahrung



Nitratwerte im Landkreis Erding

12,4 mg/l: Pastetten (WZV Anzing – Forstinning)

15,3 mg/l: Wörth

15,9 mg/l: Isen

19,1 mg/l: Lengdorf

21 mg/l: St. Wolfgang (Gatterberg Gruppe)

25 mg/l: Grenzwert – ab 25 mg/l gilt Trinkwasser als „belastet“

27 mg/l: Finsing

30 mg/l: Probebohrungen Buch am Buchrain

31,3 mg/l: Maitenbeth, Isen (Mittbachgruppe)

35,5 mg/l: Brunnen I Buch

35,8 mg/l: Brunnen II Buch

50 mg/l: Grenzwert für Trinkwasser



neuer Brunnen - Finanzierung

Haushaltsentwurf 2017:

Ausgaben

2018	2019
1.200.000 €	50.000 €

Einnahmen

2018	2019	2020
400.000 €	400.000 €	200.000 €



Ist eine so große Investition, die keine qualitative
Verbesserung bringt, sinnvoll?

Wollen wir hierfür so viel Geld zahlen?