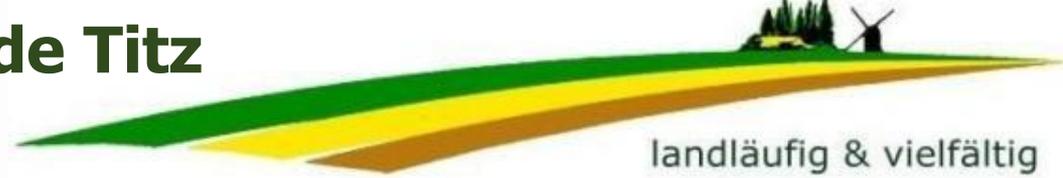


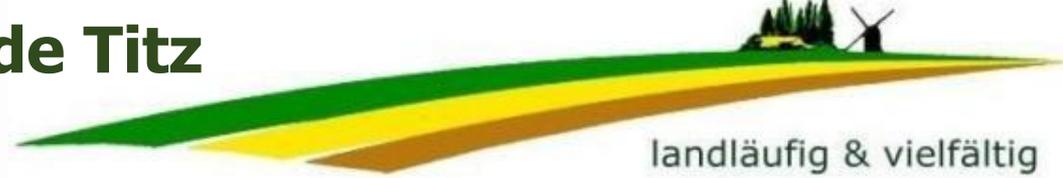


**Geplante Rohrsanierungsmaßnahmen 2016
Entwurfsplanung**

**Betriebsausschusssitzung
10. Mai 2016**



- Rückblick / Bisherige Sanierungsmaßnahmen
- Sanierung Leitungsnetz 2016
- Weitere Schritte



Sanierung des Wasserwerks

Mai 2013 – März 2015

Neubau Transportleitung zwischen Titz und Gevelsdorf
sowie Gevelsdorf und Ralshoven

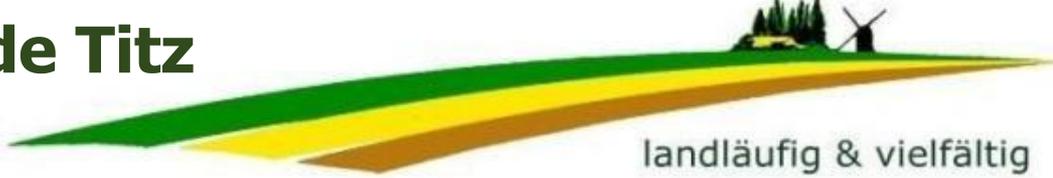
ab März 2016

Vorstellung der Sanierungsmaßnahmen 2016 in der
Betriebsausschusssitzung vom

8. Dezember 2015

Wasserwerk der Gemeinde Titz

Sanierung Leitungsnetz



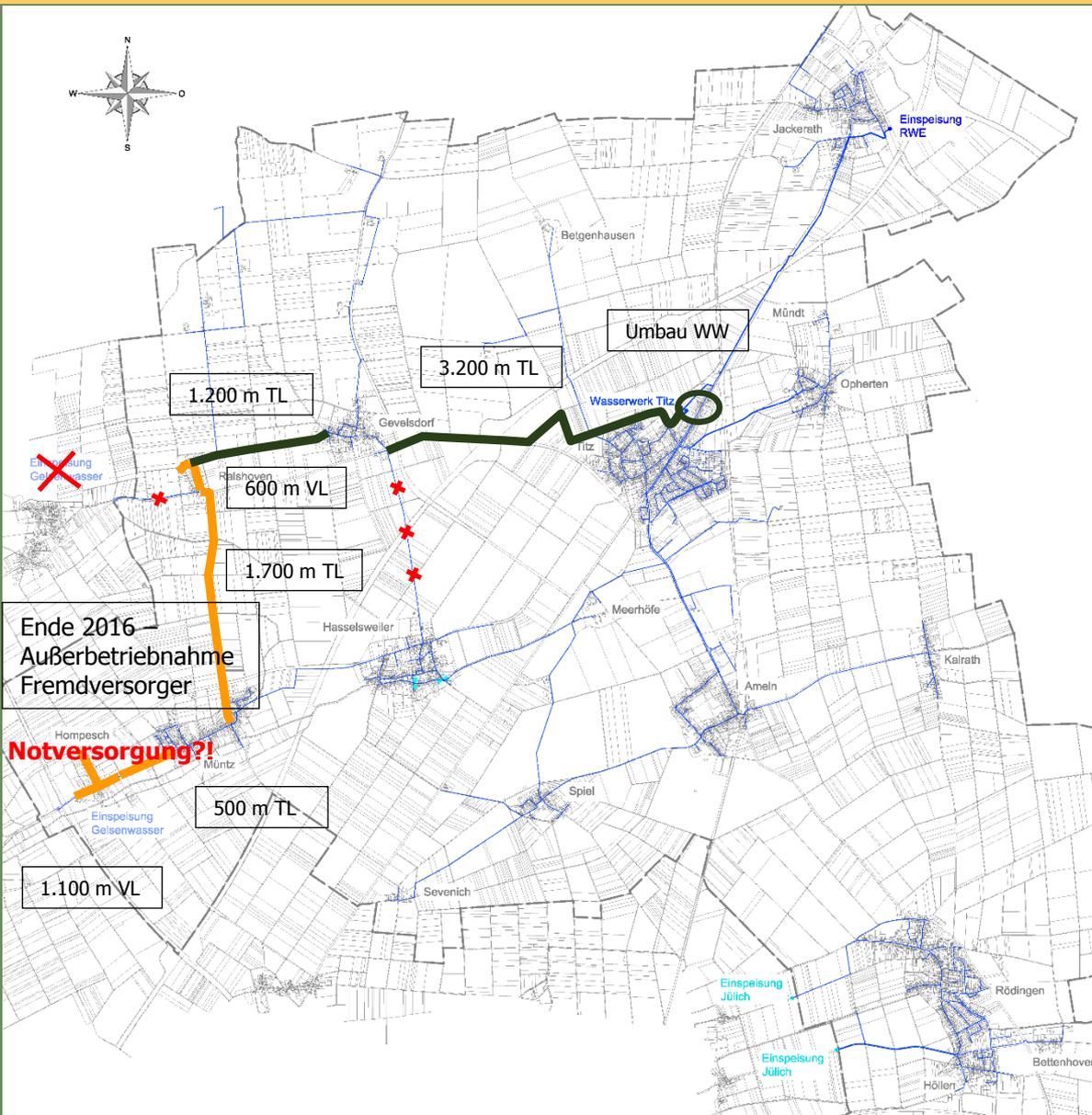
landläufig & vielfältig

Maßnahmen 2013 – 2016

2013 - 2015

2015 - 2016

2016 - 2017



Ende 2016 -
Außerbetriebnahme
Fremdversorger

Notversorgung?!

Umbau WW

1.200 m TL

3.200 m TL

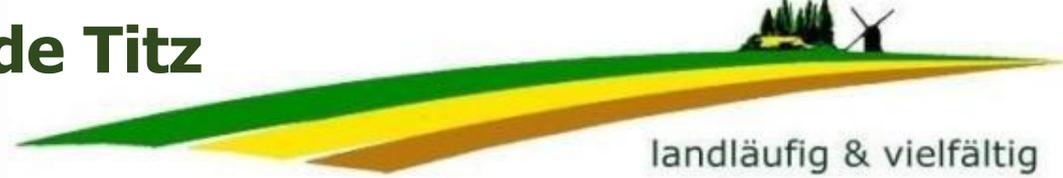
600 m VL

1.700 m TL

500 m TL

1.100 m VL

Wasserwerk der Gemeinde Titz



landläufig & vielfältig



Ralshoven

Am End



Wasserwerk der Gemeinde Titz

Trassenführung

landläufig & vielfältig

Ralshoven

Katzemer Straße



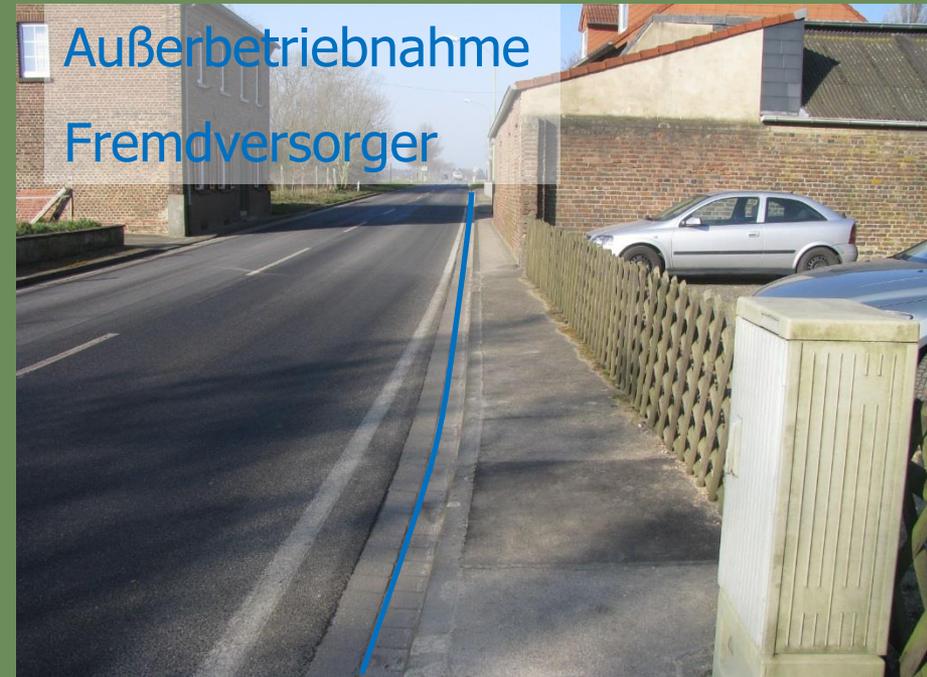
Wasserwerk der Gemeinde Titz

Trassenführung

landläufig & vielfältig

Ralshoven

Gevelsdorfer Straße



Außerbetriebnahme
Fremdversorger

Wasserwerk der Gemeinde Titz

Trassenführung

landläufig & vielfältig

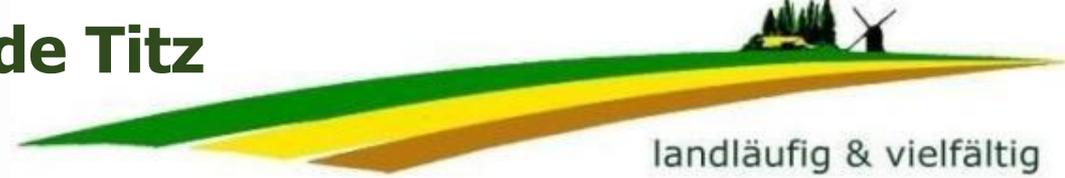
Wirtschaftsweg

Ralshoven / Müntz



Wasserwerk der Gemeinde Titz

Trassenführung



Kreisstraße

Müntz / Hompesch

Spülbohrverfahren entlang der K1



Wasserwerk der Gemeinde Titz

Trassenführung

landläufig & vielfältig

Hompesch

Müntzer Straße



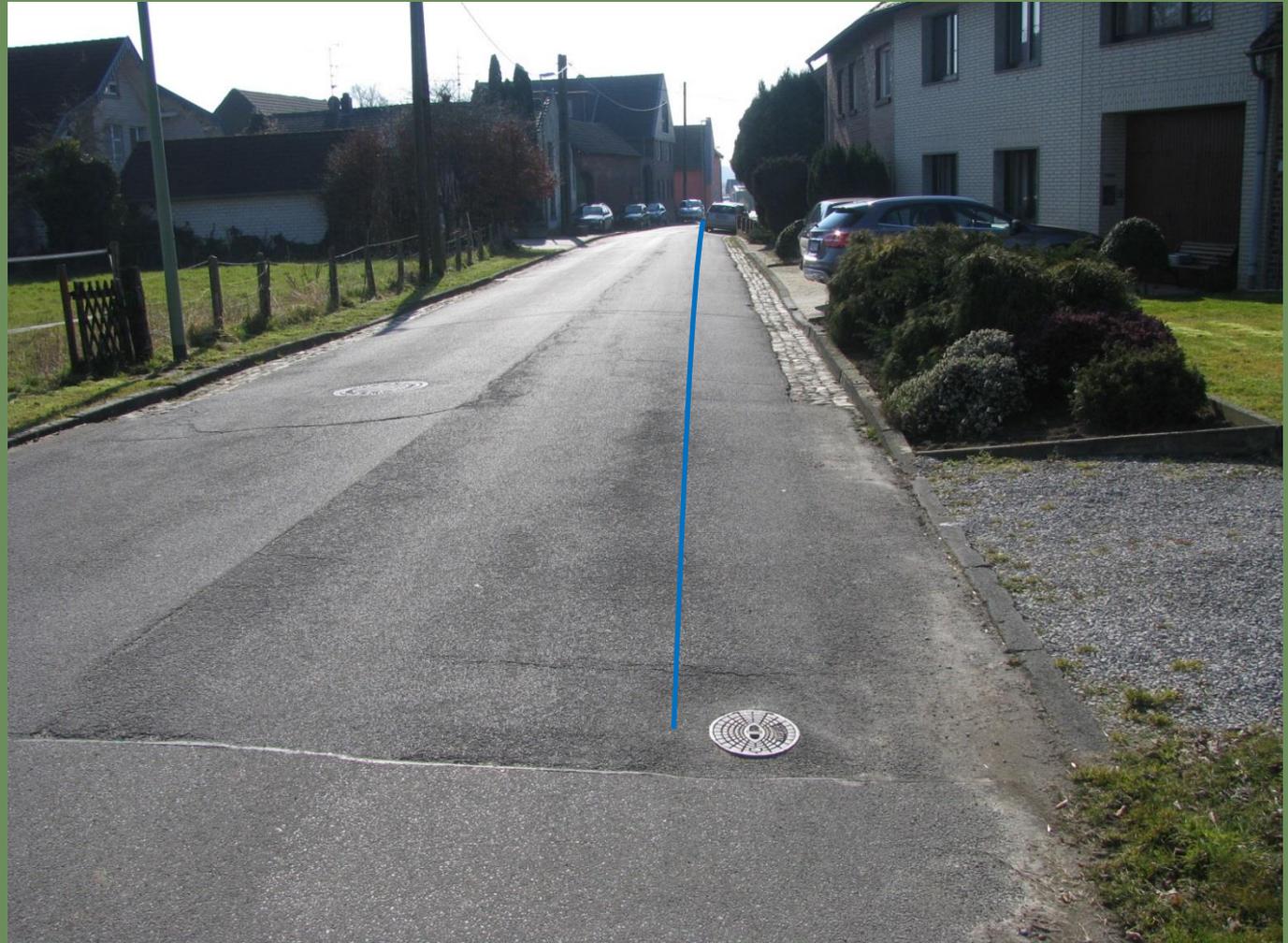
Wasserwerk der Gemeinde Titz

Trassenführung

landläufig & vielfältig

Hompesch

Hottorfer Straße

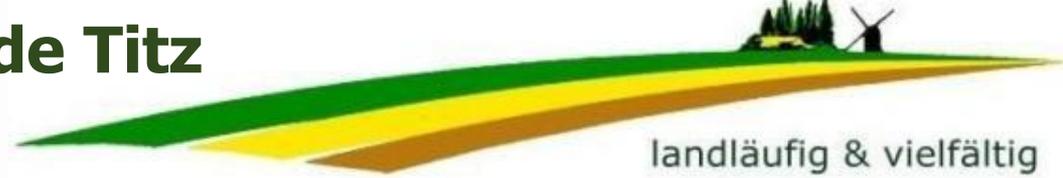


Hompesch

Boslarer Straße



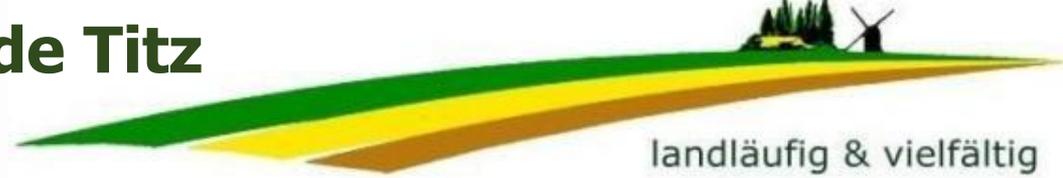
Erneuerung Schwarzdecke



Hompesch

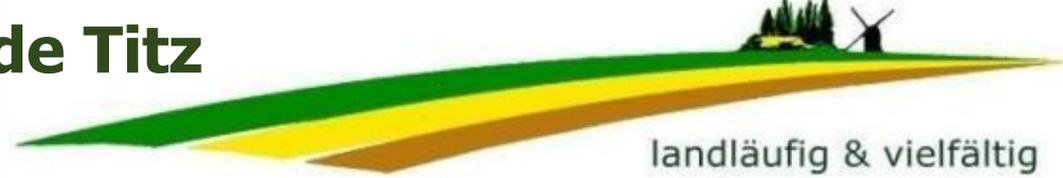
Boslarer Straße





Kostenschätzung Entwurf Leitungsnetz 2016/2017

	Zusammenstellung				
	Leitungsbau offene Bauweise				382.700,00
	Rohrvortrieb Querung L226				12.000,00
	Spülbohrverfahren				276.000,00
	Armaturen				35.320,00
	Spülen, Desinfektion, Inbetriebnahme				22.100,00
	Hausanschlussleitungen verändern				8.200,00
	Summe Zusammenstellung				736.320,00
	zzgl. 10% (Baustelleneinrichtung, Sonstiges)				73.632,00
	Summe netto				809.952,00
19%	Umsatzsteuer				153.890,88
	Gesamtsumme brutto				963.842,88
	zzgl. Hausanschlussleitungen umbinden	102,000	St	2.500,00	255.000,00
19%	Umsatzsteuer				48.450,00
	Summe Hausanschlussleitungen umbinden brutto				303.450,00
	Summe netto gesamt				1.064.952,00
	Summe brutto gesamt				1.267.292,88

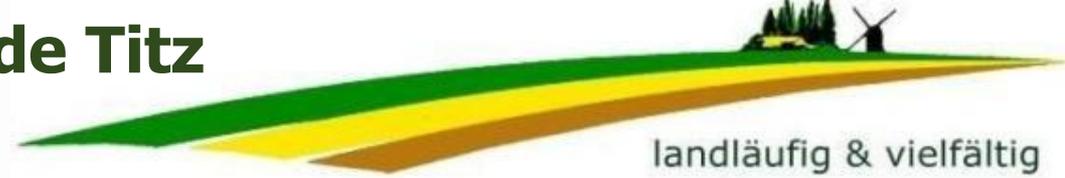


Weitere Schritte:

- Ausführungsplanung
 - Baugrundgutachten
- Ausschreibung
- Auftragsvergabe
- Bauausführung

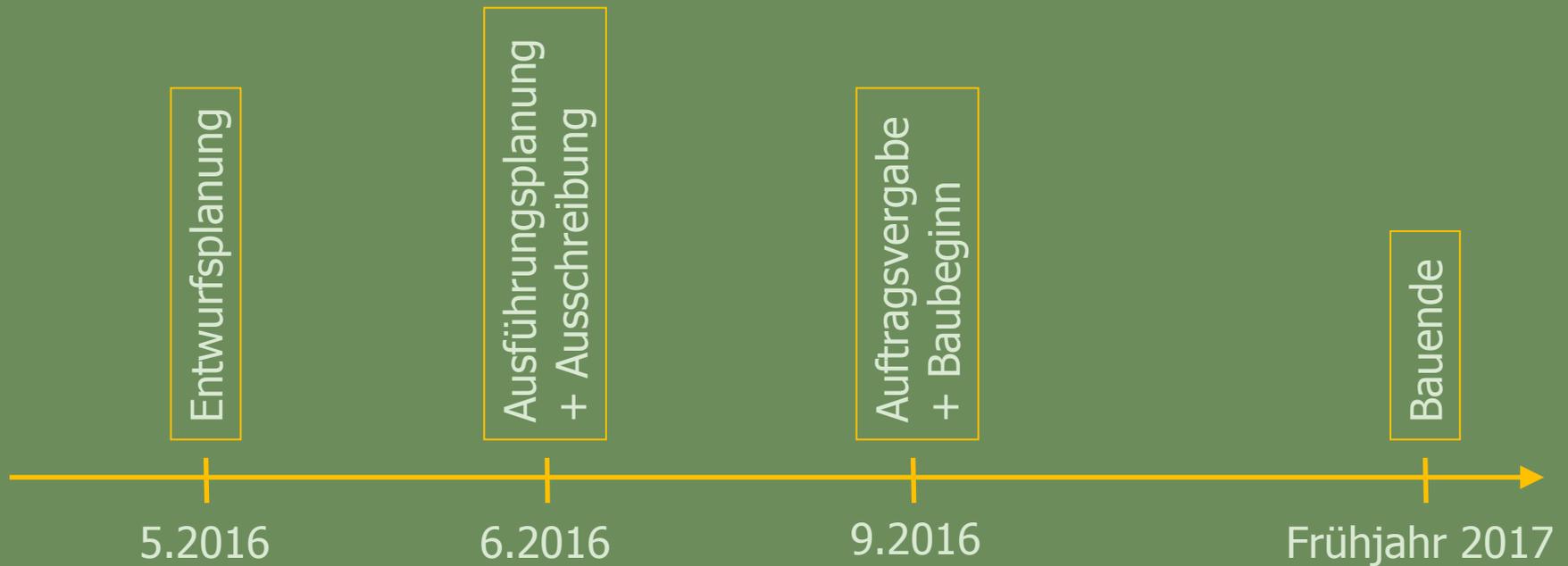
Wasserwerk der Gemeinde Titz

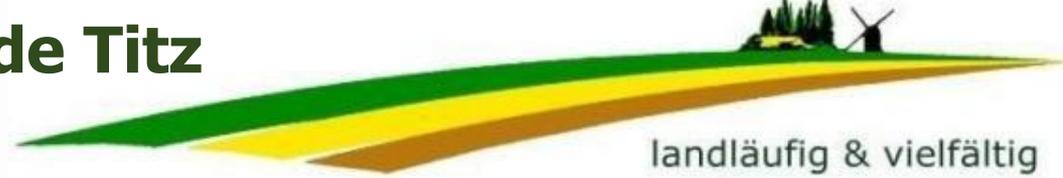
Weitere Schritte



landläufig & vielfältig

Zeitplan, Stand Mai 2016





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!