



Wasserwerk Radenthein GWVA Radenthein

Vorstellung der
Wasserversorgung
der Stadtgemeinde Radenthein



Historie der GWVA Radenthein

- Entstehungsjahr 1908 – Genossenschaft Radenthein
- verschiedene Genossenschaftsbereiche – Übernahme durch die Gemeinde Radenthein - hauptsächlich in de 70er Jahren
- seit 2003 wurde die GWVA reorganisiert
 - neuer Betriebsleiter
 - neue Mitarbeiter (Wassermeister)



Allgemeine Daten GWVA Radenthein

- **Allgemeine Daten.**
 - ca. 1000 Hausanschlüsse
 - 170.000 m³ Wasserverbrauch
 - Leitungsnetz ca. 60 km
 - 25 Quellen
 - Personal
 - **4 Personen** , diese Personen haben auch andere Aufgabenbereich abzudecken
 - » **Bauamt**
 - » **Friedhofsverwaltung**
 - » **Wirtschaftsamt (Müllentsorgung)**
 - » **Wirtschaftshof**
- **Versorgungsgebiete**
 - 4 Versorgungsbereiche
 - Radenthein (Ost – West und Erdmannsiedlung)
 - Dabor
 - Kaning
 - St. Peter und Unterweng



Versorgungsgrundlagen - Versorgungsbereich Radenthein (Ost – West und Erdmannsiedlung)

- **Quellen: 12 Stk**
- **ein Tiefbrunnen**
- **mittlere Schüttung: 17,13 l/s**
- **Speicherbauwerke: 4 Hochbehälter
(Speichermenge Gesamt: 510 m³)**
- **Leitungsnetz: ca. 32 km**
 - **davon erneuert ca. 14 Km**



Versorgungsgrundlagen Versorgungsbereich Dabor

- **Quellen: 4 Stk**
- **mittlere Schüttung: 1,43 l/s**
- **Speicherbauwerke: 1 Hochbehälter**
(Speichermenge 150 m³)
- **Leitungsnetz: ca. 8 km errichtet 2000**



Versorgungsgrundlagen - Versorgungsbereich Kaning

- **Quellen: 8 Stk**
- **mittlere Schüttung :1,43l/s**
- **Speicherbauwerke: 1 Hochbehälter**
(Speichermenge 60 m³)
- **Leitungsnetz: ca. 6 km**
 - **davon erneuert ca. 2,5 Km**



Versorgungsgrundlagen – Versorgungsbereich St. Peter und Unterweng

- **Quellen: 1 Stk**
- **mittlere Schüttung: 17,02l/s**
- **Speicherbauwerke: 2 Hochbehälter**
(Speichermenge 350 m³)
- **Leitungsnetz: ca. 14 km**
 - **davon erneuert ca.11 Km**



Investitionen der Gemeinde in die GWVA Radenthein

- Seit dem Jahr 2000 wird die GWVA nach einer Ist-Zustanderhebung und einer Umsetzungsstudie – massiv in die GWVA investiert
- Gesamtkosten der erforderlichen Maßnahme die Anlagen auf den Stand der Technik zu bringen ca. 10,4 MIO Euro
- Zeitraum 2000 bis 2018



Investitionübersicht GWVA Radenthein

Baukosten		
Bauvorhaben bereits abgeschlossen		Investitions-Summen
WVA Dabor BA 01	€	1.012.000,00
WVA Erschließung Gewerbegründe BA 02	€	110.000,00
WVA Radenthein Auswechslung Kaninger Straße BA 03	€	145.000,00
WVA Kaning Leitungsauswechslung BA 04	€	148.000,00
WVA Radenthein West Leitungsauswechslung BA 05	€	159.000,00
WVA Mitte und Ost - BA 06 und BA 07 – Leitungsauswechslung	€	1.865.000,00
WVA Radenthein / Erdmannsiedlung Versorgungsleitung BA 08	€	542.000,00
Grundkauf Gratzquelle für den neuen Standort – HB Mirnock	€	58.000,00
WVA Radenthein – Erweiterung Bergstraße BA 14	€	120.000,00
WVA St. Peter BA 12/ 1 – Leitungsauswechslung / HB Winkler Bauteil 1	€	1.290.000,00
Investitionssumme 2000 – 2010	€	5.449.000,00

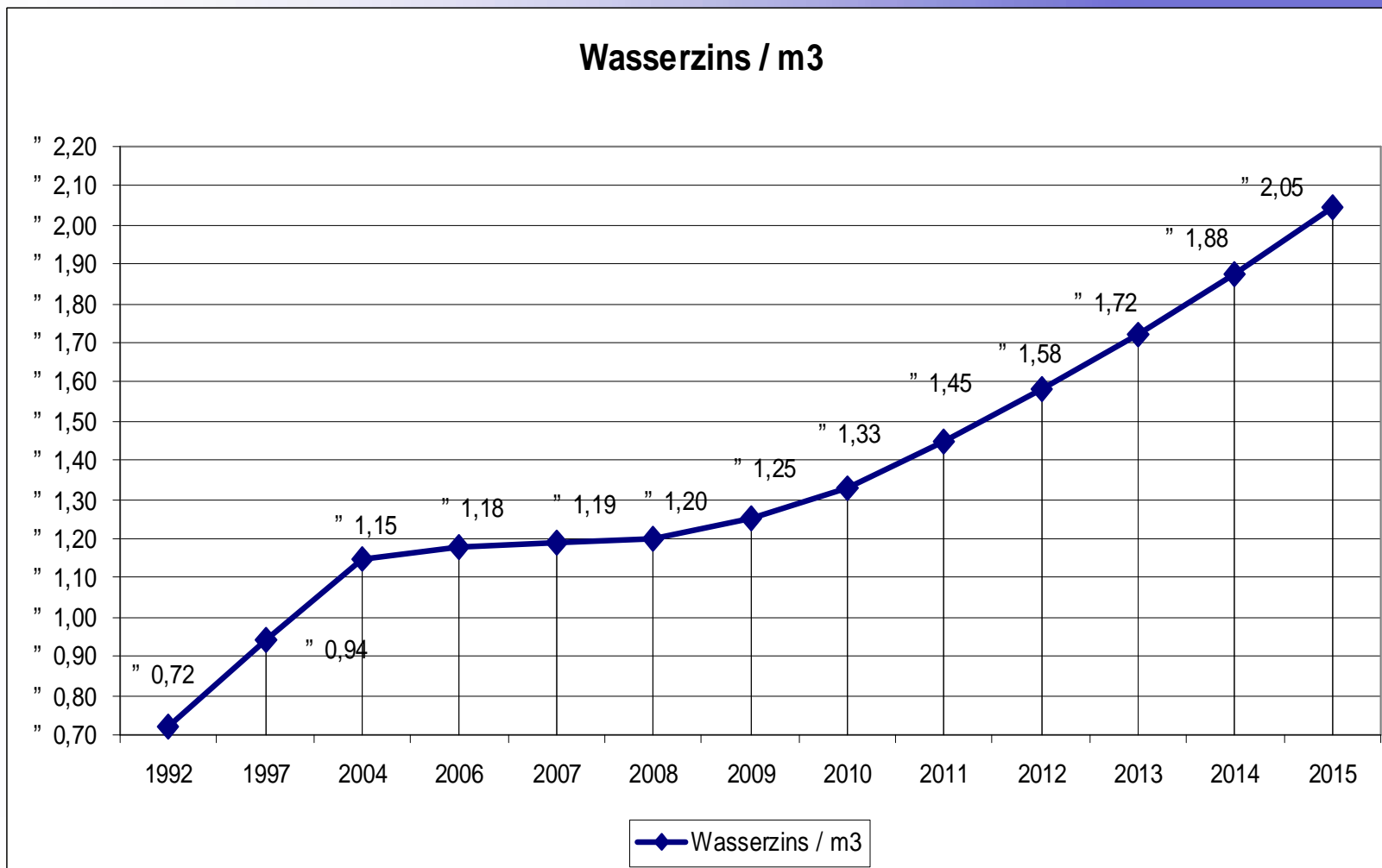


Investitionübersicht GWVA Radenthein

Baukosten – Investitionsübersicht GWVA Radenthein		
Bauvorhaben in Ausführung		Investitions-Summen
WVA St. Peter BA 12/2 Leitungsauswechslung Bauteil 2		1.831.500,00
Investitionssumme bis 2011	€	1.831.500,00
Bauvorhaben – 2011 bis 2018		Investitions-Summen
WVA St. Peter BA 12/3 Leitungsauswechslung Bauteil 3		1.350.000,00
WVA Radenthein Mirnock - Hochbehälter 400 m3 BA 09 - Planungskosten	€	36.000,00
WVA Radenthein Mirnock Hochbehälter 400 m3 BA 09 - Errichtungskosten 400 m3	€	450.000,00
WVA Radenthein Mirnock Trinkwasserkraftwerk BA 09/1	€	170.000,00
WVA Radenthein Mirnock Quellgebiete BA 10 - Planungskosten	€	36.000,00
WVA Radenthein Mirnock Quellgebiete BA 10 - Quellsanierungen / Ableitungen	€	450.000,00
WVA Radenthein Mirnock Quellgebiete BA 10 - Ablösen Quellschutzgebiete	€	120.000,00
WVA Radenthein Fernwirkanlage B A 11 – Planungskosten	€	8.500,00
WVA Radenthein Fernwirkanlage B A 11 – Baukosten	€	85.000,00
WVA Radenthein BA 13 – Hochbehälter Sonnseite 200 m3 Sonnseite – Projektierung	€	30.000,00
WVA Radenthein BA 13 – Hochbehälter Sonnseite 200 m3 – Bauausführung	€	350.000,00
WVA – Leitungskataster BA 15	€	72.000,00
Investitionssumme bis 2018	€	3.157.500,00
Investitionssumme Gesamtaufwand 2000 bis 2018	€	10.408.500,00



Wasserzinsentwicklung





Wasserszinsentwicklung

