

Technik – Finanzen beim Betrieb von Sonderbauwerken am Beispiel der Stadt Hückeswagen

Werksausschuss des Abwasserbetriebes Hückeswagen 5. Feb. 2015



Inhalt

- Was ist ein Regenüberlaufbecken (RÜB)?
- Warum betreibt der Wupperverband die RÜB's?
- Was genau tut der Wupperverband?
- Was kostet Hückeswagen die Leistung?
- Was würde passieren wenn der Wupperverband nicht arbeitet?



Der erste Eindruck...



© dreix/photocase.com



Was ist ein Regenüberlaufbecken (RÜB)?



Die Abwasserdrossel



Motorschieber



Durchflussmessgerät



Der Stauraum



Einleitstelle an der Wupper



Warum betreibt der Wupperverband die RÜB's?

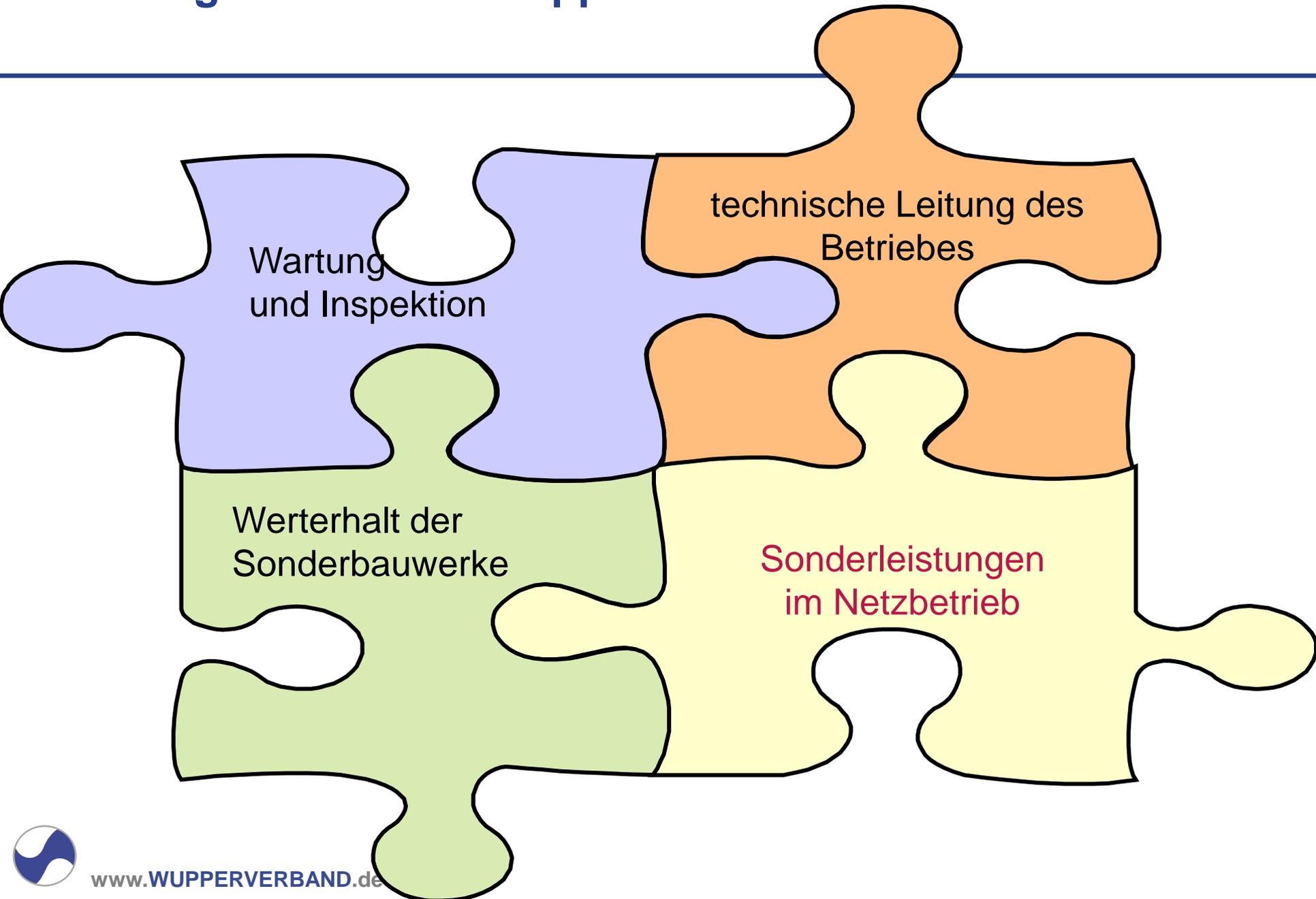
Auszug LWG NW

§ 54 Abwasserbeseitigungspflicht im Gebiet von Abwasserverbänden³²⁾ (Zu § 18 a WHG)

- (1) Im Gebiet eines Abwasserverbandes obliegt für Abwasseranlagen, die für mehr als fünfhundert Einwohner bemessen sind, dem Verband
1. die Übernahme, Behandlung und Einleitung von Schmutzwasser oder mit Niederschlagswasser vermischtem Schmutzwasser,
 2. die Rückhaltung von Abwasser aus öffentlichen Kanalisationen in dazu bestimmten Sonderbauwerken, sofern das Abwasser vom Verband gemäß Nummer 1 zu behandeln ist.



Was genau tut der Wupperverband?

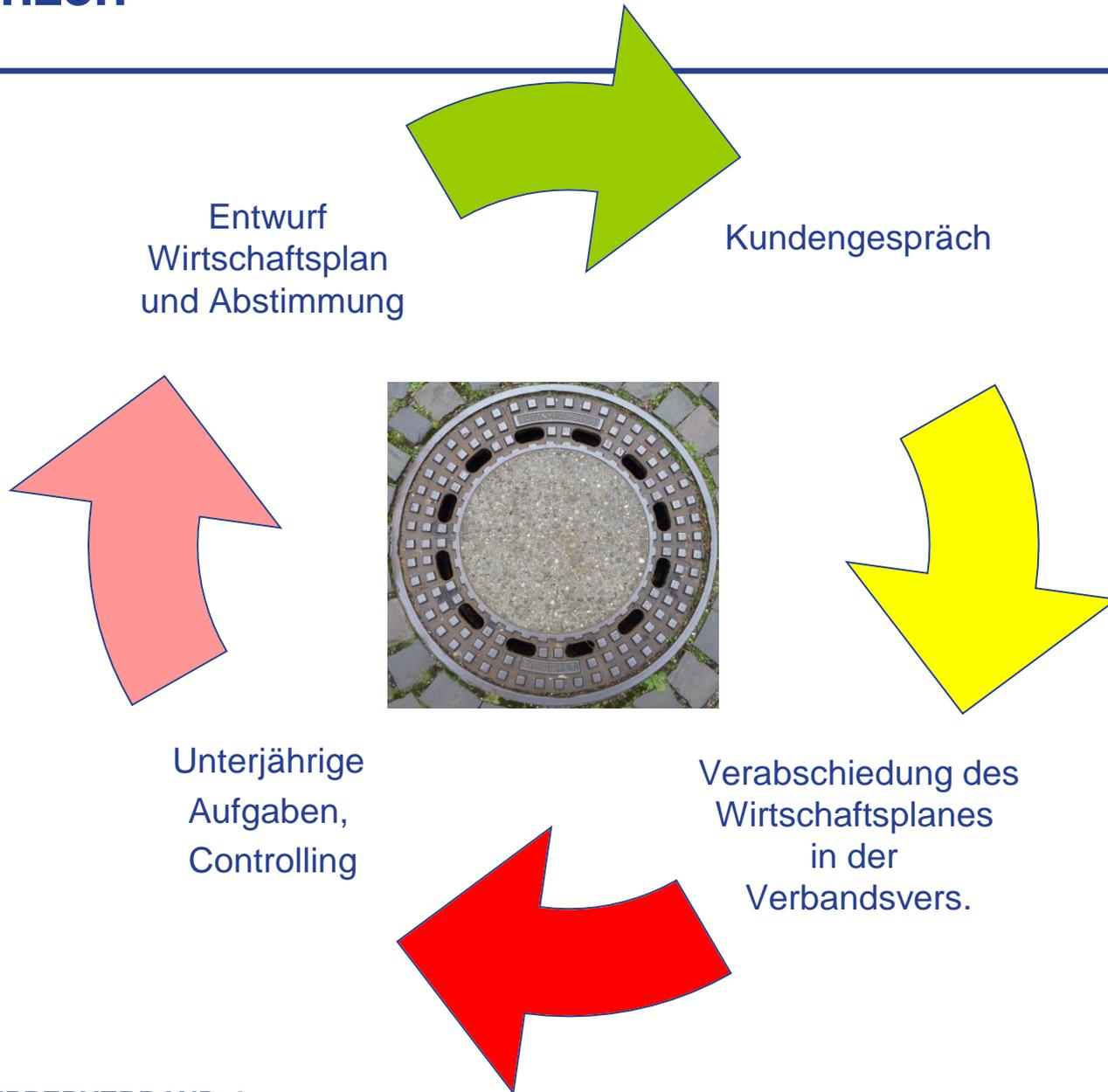


Die Hückeswagener Anlagen

- RÜB Ladestrasse
- RÜB Raderstrasse
- RÜB GKLW Hückeswagen
- RÜB Blumensiedlung
- RÜB/RRB Dierl
- RÜB/PW Winterhagen I und II
- RÜB Kleineichen
- Stauraumkanal Kobeshofen
- RRB Bockhacken / Dhünn
- RKB/RRB Winterhagen Industriegebiet

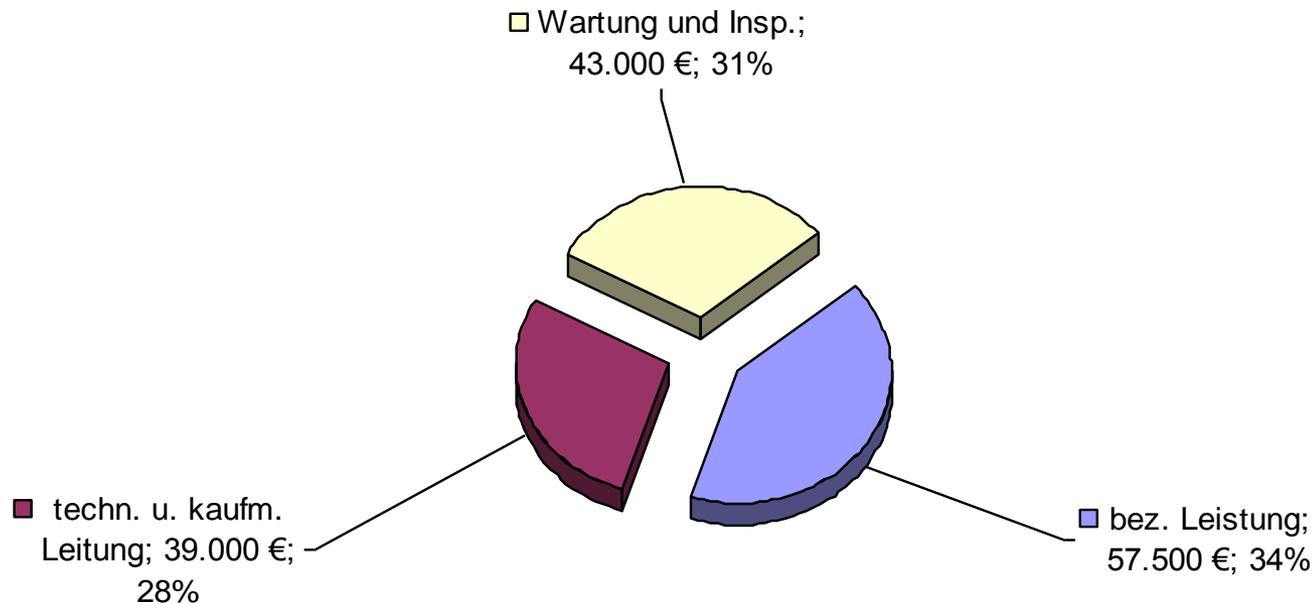


Finanzen



Was kostet Hückeswagen die Leistung?

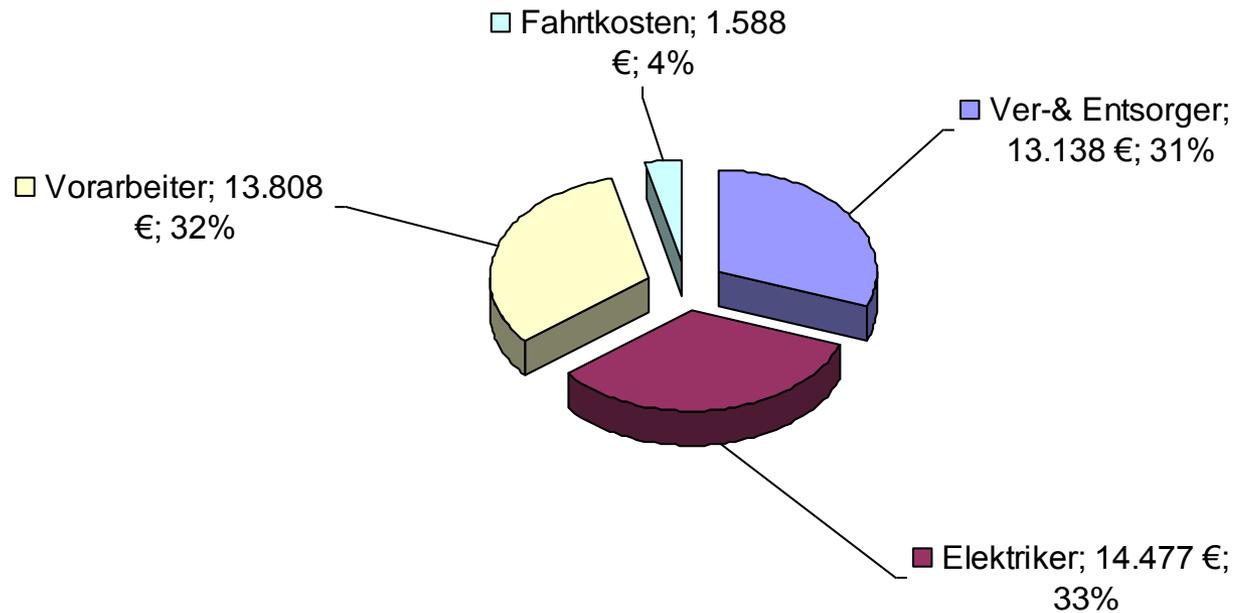
- I.d.R. liegen die Jahresgesamtkosten zwischen 125 - 155 T€/a
- 2013 lagen die Jahreskosten in Höhe von 139.500 €



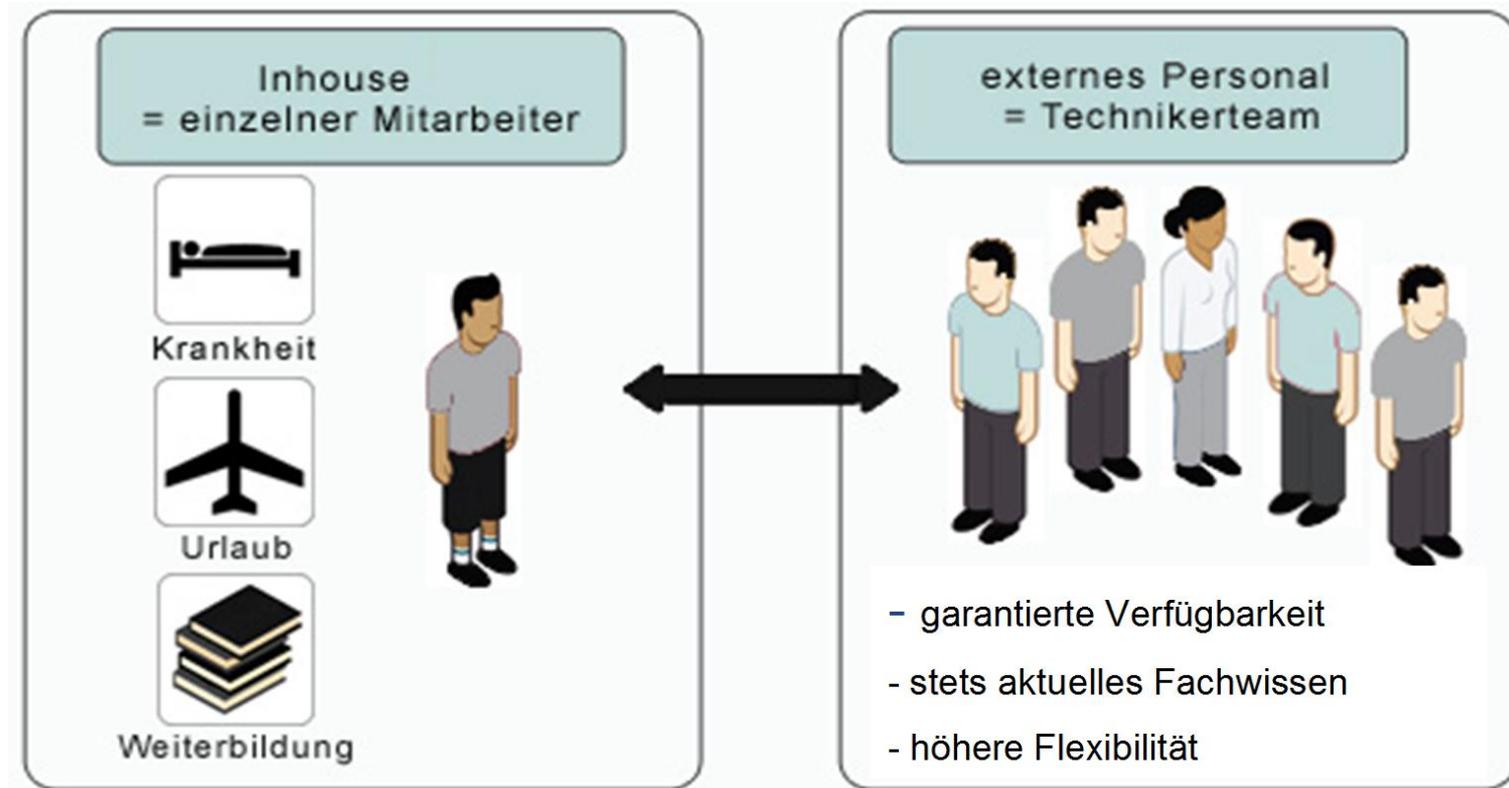
Zusammensetzung der "klassischen" Betriebskosten



- Die Kosten für Wartung u. Inspektion liegen zwischen 40 - 55 T€/a
- 2013 lagen sie in Höhe von 43.000 €

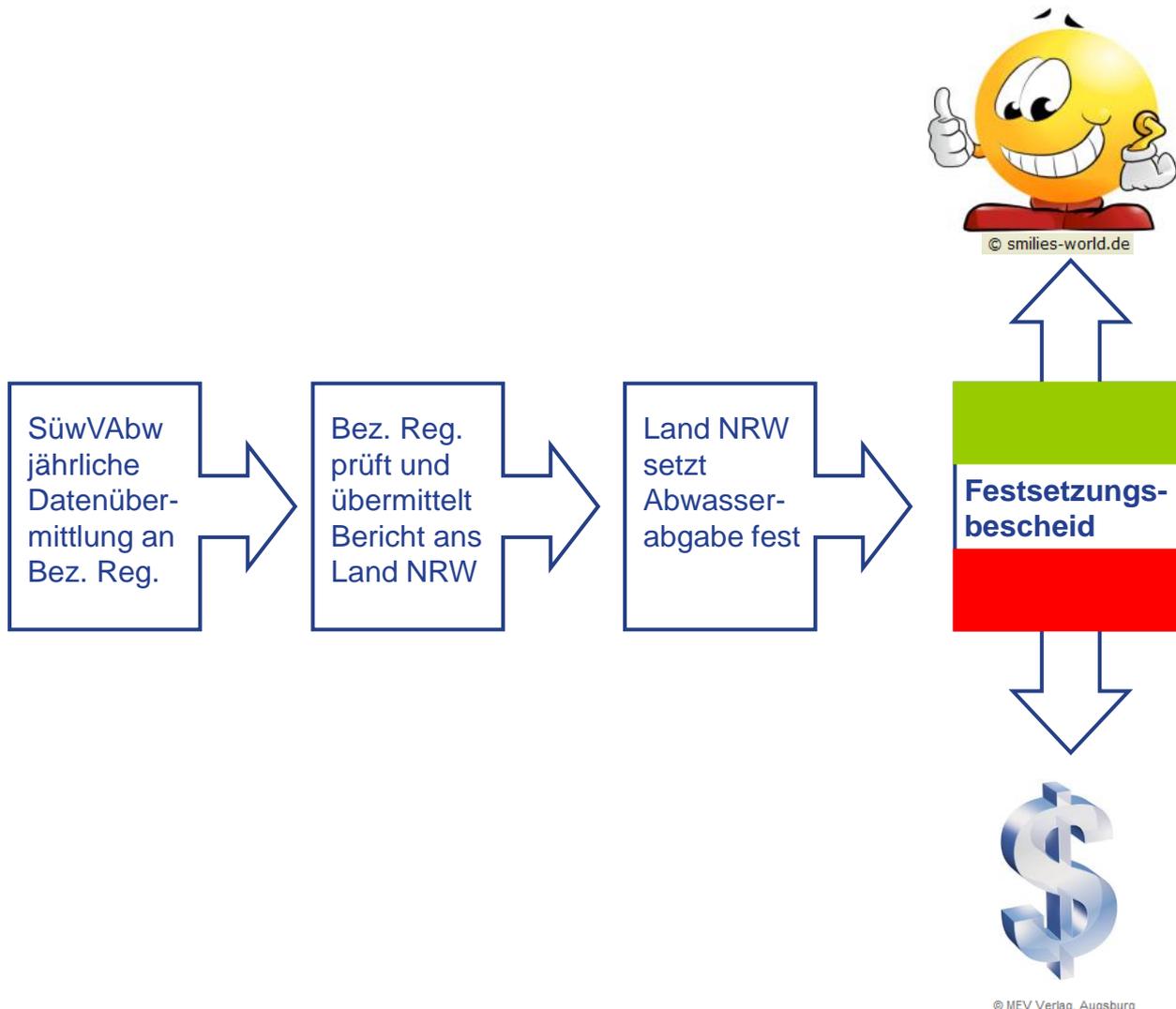


0,7 Mitarbeiter gibt es nicht



© procado Consulting, IT- & Medienservice GmbH

Was würde passieren wenn der WV nicht arbeitet?



© MEV Verlag, Augsburg



Fin

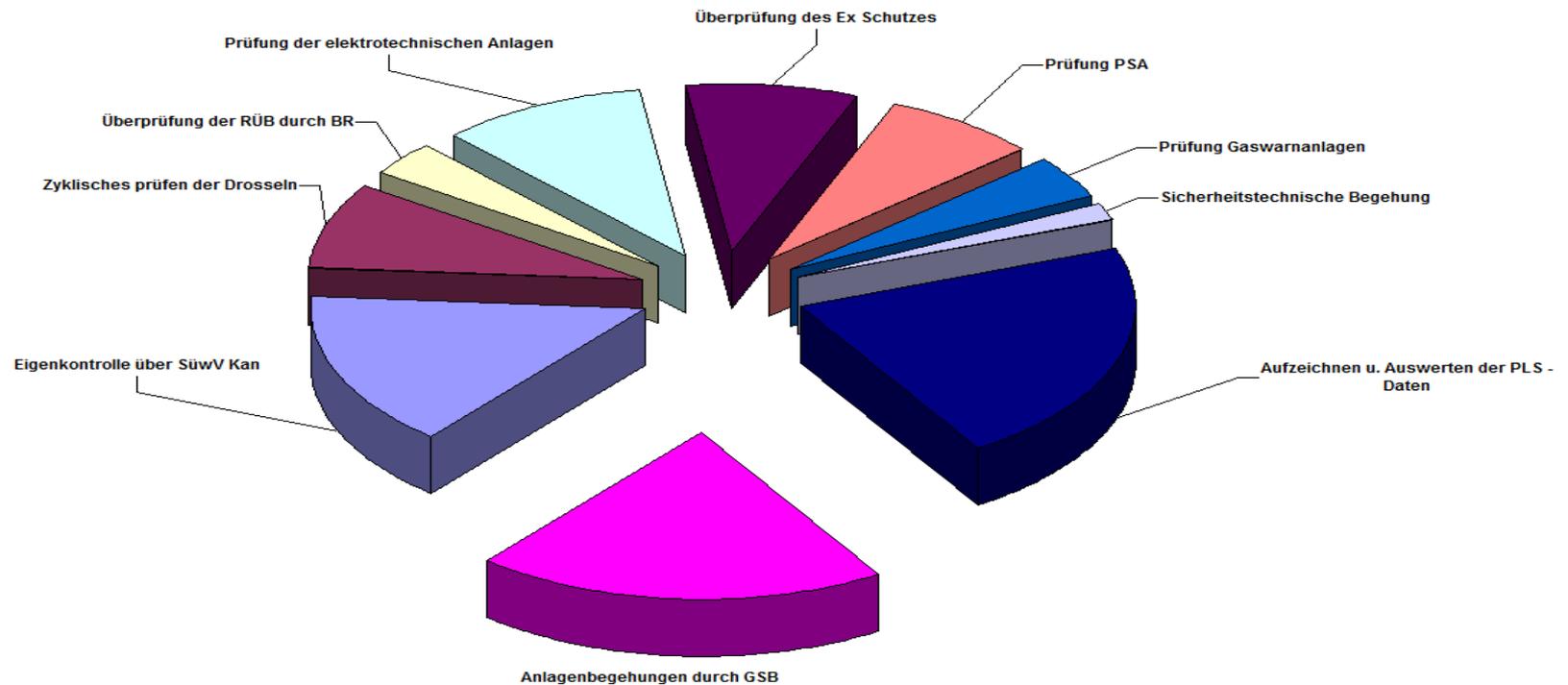


12.942 m³ Regenbeckenvolumen im Stadtgebiet von Hückeswagen danken für Ihre Aufmerksamkeit

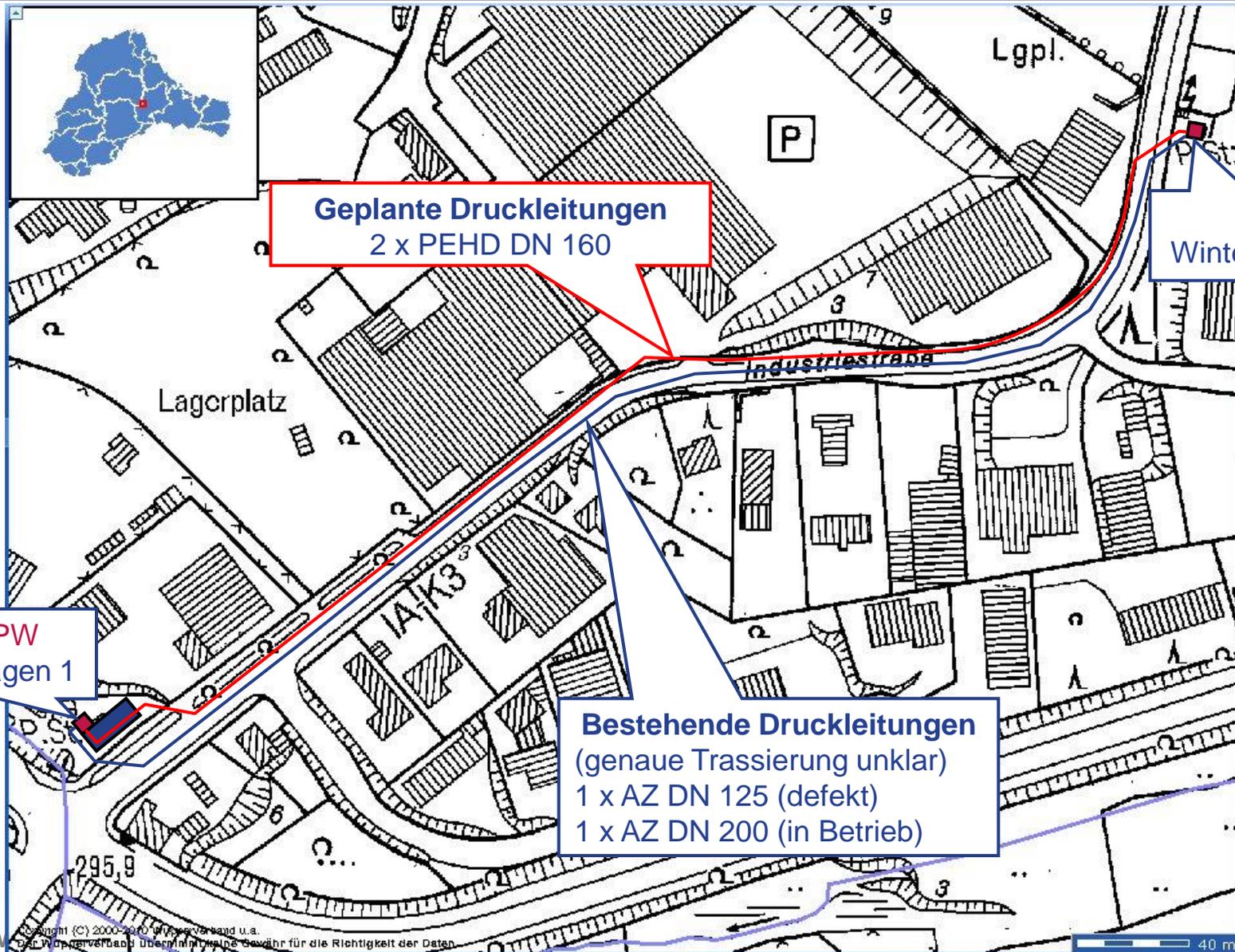


Aufgaben der technischen Leitung

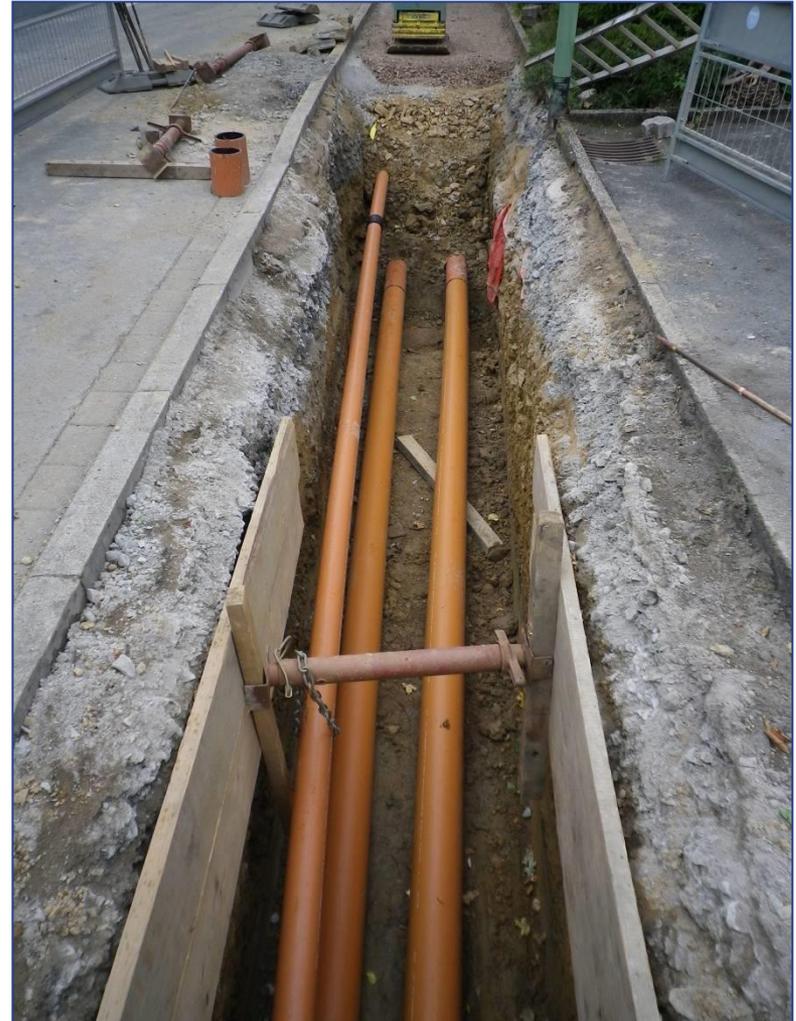
Prüfungsaufwand B&N



Sonderleistungen



Erneuerungen einer DL für die Stadt



RÜB Dierl, Bestand



Dierl, Planung

