



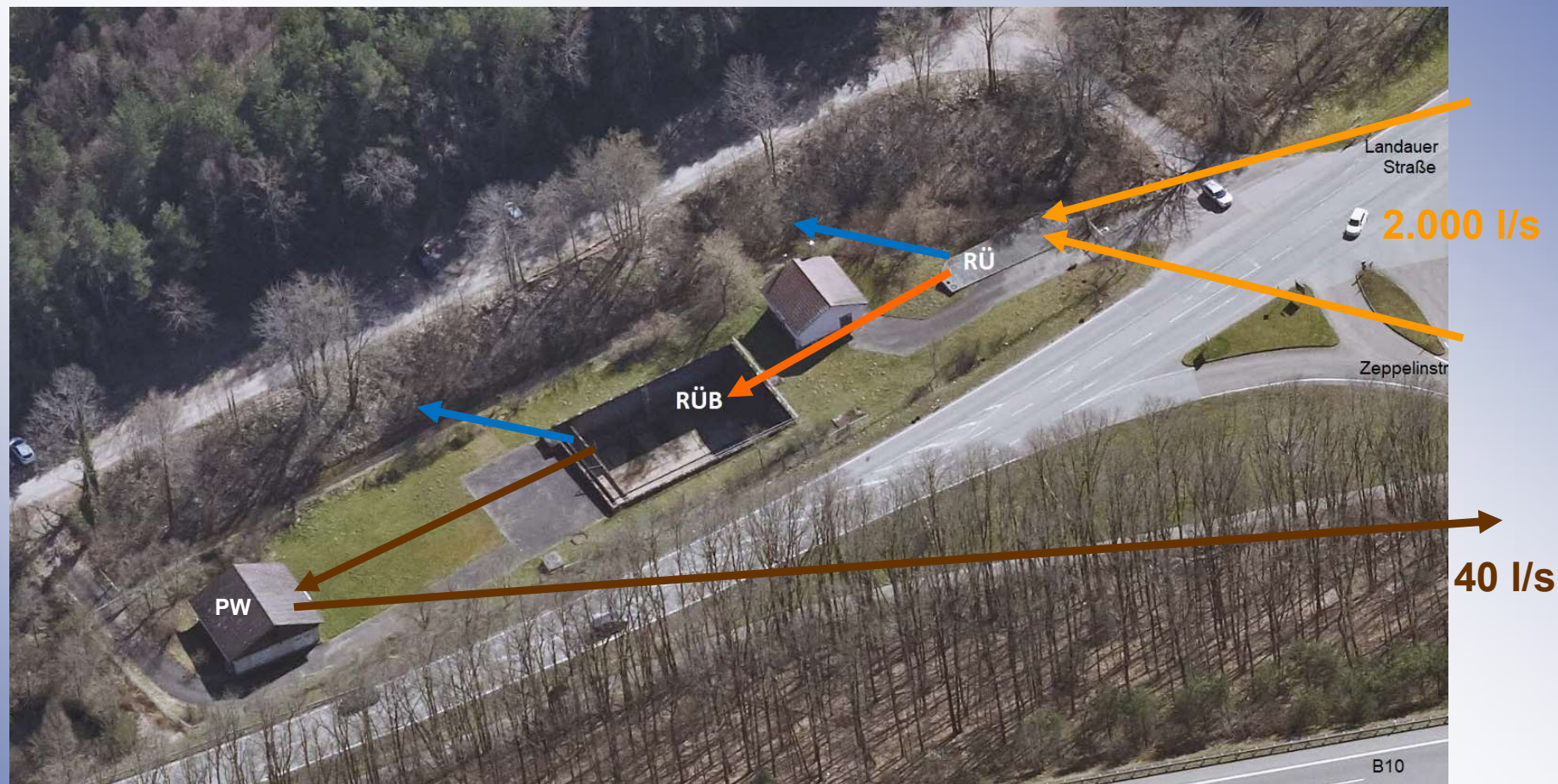
Abwasserbeseitigungsbetrieb der Stadt Pirmasens

# **Neubau Regenüberlaufbecken und Pumpwerk Parkwaldsiedlung**



## Abwasserbeseitigungsbetrieb der Stadt Pirmasens

### Lage / aktueller Stand:



Betriebsgelände: Landauer Straße / Zeppelinstraße

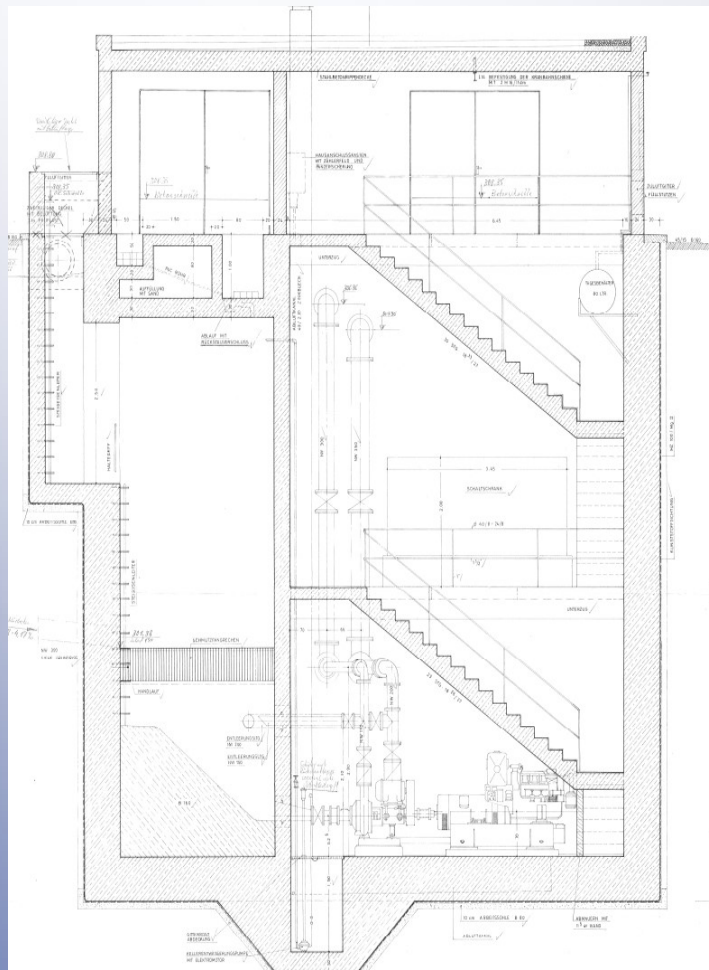




# Abwasserbeseitigungsbetrieb der Stadt Pirmasens

## Pumpwerk Baujahr 1972

15m





# Abwasserbeseitigungsbetrieb der Stadt Pirmasens

## Pumpen



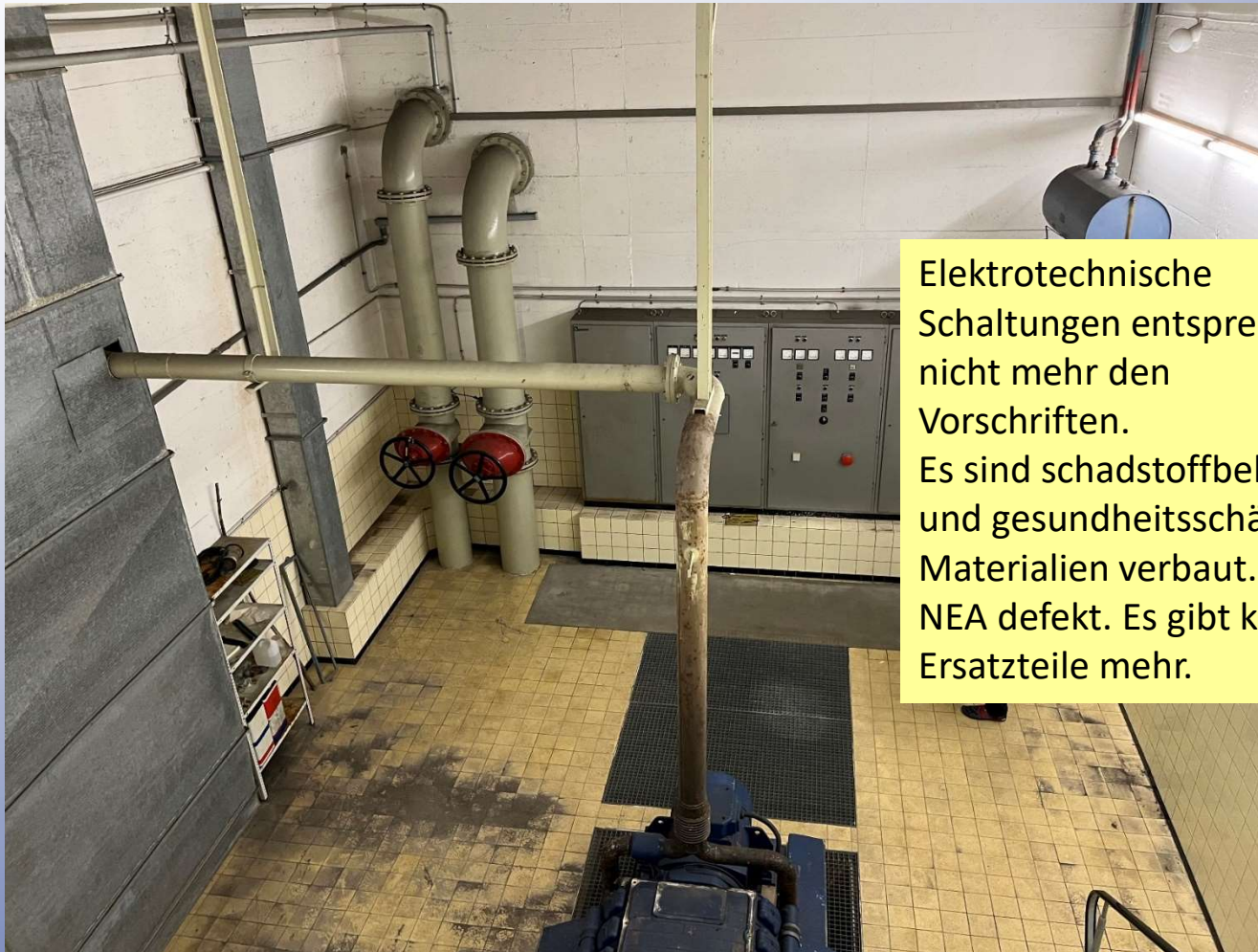
Abschreibungsdauer  
Pumpen 20 Jahre.  
Alter der Pumpen  
50 Jahre.  
Ausgelegt für 40 l/s  
Benötigt: 10 l/s  
Es gibt keine  
Ersatzteile mehr





## Abwasserbeseitigungsbetrieb der Stadt Pirmasens

### Pumpensteuerung und Notstrom



Elektrotechnische Schaltungen entsprechen nicht mehr den Vorschriften.  
Es sind schadstoffbelastete und gesundheitsschädliche Materialien verbaut.  
NEA defekt. Es gibt keine Ersatzteile mehr.



## Regenüberlaufbecken



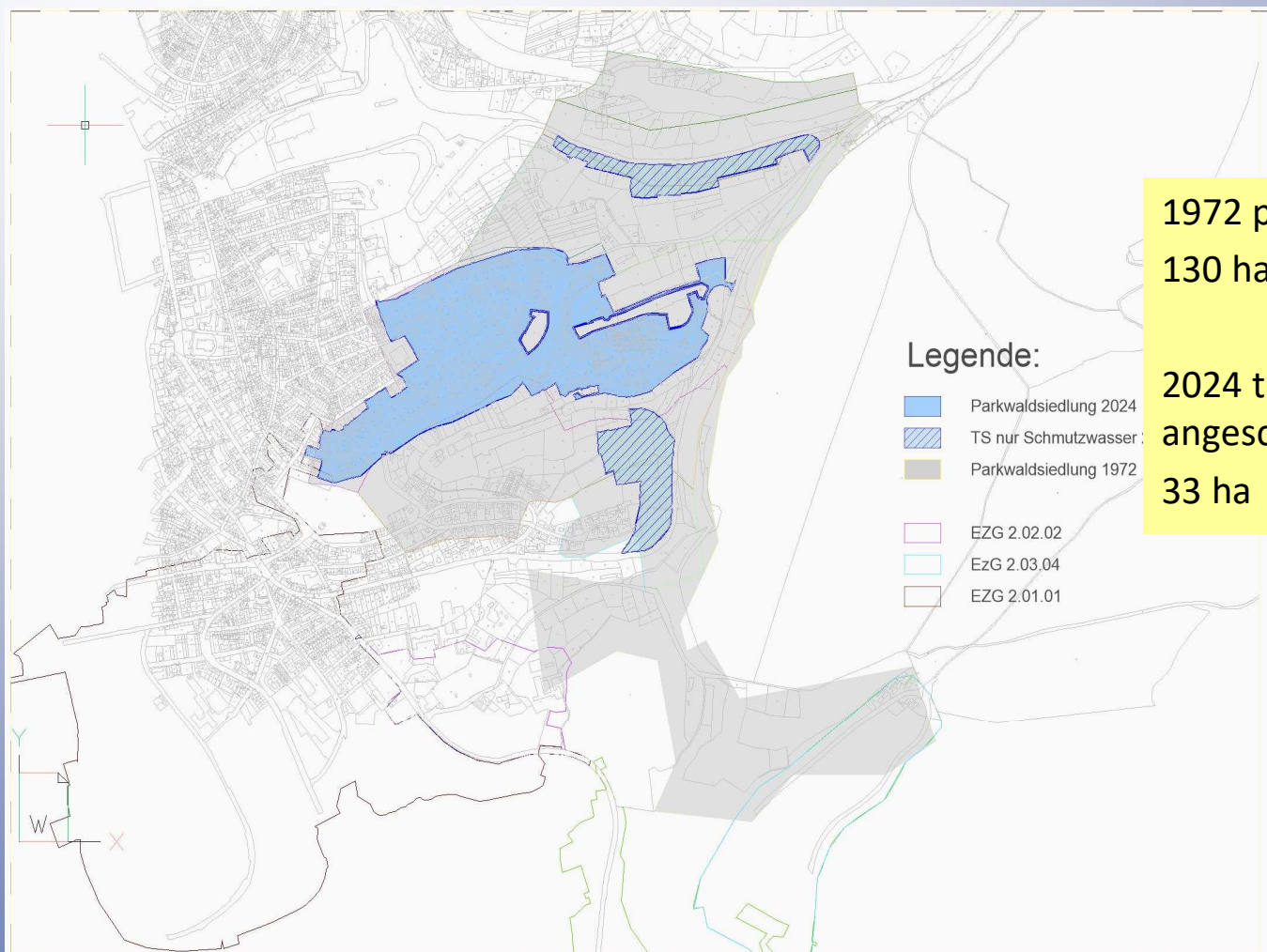
Regenüberlaufbecken ist mit 2160 m<sup>3</sup> überdimensioniert, undicht und sanierungsbedürftig





# Abwasserbeseitigungsbetrieb der Stadt Pirmasens

## Vergleich Prognosegebiet 1972 mit tatsächlichen Flächen 2024



1972 prognostiziert:  
130 ha

2024 tatsächlich  
angeschlossen:  
33 ha



# Abwasserbeseitigungsbetrieb der Stadt Pirmasens

## Umbau

Bau von 1,5 km  
Pumpendruckleitung bis  
zur Zeppelinbrücke

Außerbetriebnahme des  
Pumpwerks

Außerbetriebnahme des  
Regenüberlaufs

Neues Pumpwerk  
Fertigteilbauweise

Verkleinerung des Regenüberlaufbeckens von  
2160m<sup>3</sup> auf 460m<sup>3</sup>  
als Becken in Beckenbauweise  
→ wirtschaftlichste Variante







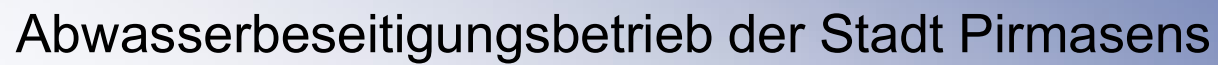
## Kostenaufstellung

• Pumpendruckleitung bis Zeppelinbrücke (1,5km)	740.000 €
• Umbau RÜB und Neubau Pumpwerk, baulich	1.800.000 €
• Neubau Pumpwerk, Elektro- / Maschinentechnik	480.000 €
• Planung, Bauüberwachung, Gutachten etc.	580.000 €
• Netzanschluss, baubegleitende Untersuchungen	43.000 €
• Preissteigerung bis 2026, Unvorhergesehenes	457.000 €

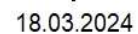
---

**Projektkosten brutto rd.**

**4.100.000 €**



# Zeitplan







Abwasserbeseitigungsbetrieb der Stadt Pirmasens

**Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit**