

Erwartungen an Presssysteme aus Sicht Netzbetreiber

Alexandra Zumkeller, Leiterin Baumanagement

SVGW-Veranstaltung «ERFA Pressverbindungen in der Fernwärme», 25. Juni 2025, Hotel Astoria – Magazin Olten

eniwa

1

**Presssysteme sollten aus planerischer und technischer Sicht,
bei der Bauausführung und im Betrieb
genauso gut sein wie bewährte Verbindungssysteme.**



Keine Einschränkungen bei der Planung, der Technik, der Bauausführung und im Betrieb.

eniwa

2

Planung

- Wahl Druckstufe und Temperatur
- Netzerweiterung (Anbohrung, Stutzen, T-Stück etc.)
- Wahl Rohrlieferanten
- Wahl Verlegearten (mit / ohne Thermische Vorspannung, Kaltverlegung)
- Richtungswechsel horizontal + vertikal mit Formteilen, bei geraden Rohrleitungsabschnitten $\alpha + \beta \leq 3^\circ$
- Prüfung geplante Trasse über Rohrstatistische Berechnung

eniwa

3

Technik

- Längenausdehnung
- Spannungsverhalten
- Dichtheit
- Korrosionssicherheit
- Materialverträglichkeit (mit Heizwasser)
- Normkonformität & Zulassungen

Bauausführung

- Einsatzbereich
- Platzbedarf
- Verarbeitungsanforderung
- Vorbereitungsarbeiten
- Montage / Montagezeit
- Qualitätssicherung
- Nachisolation

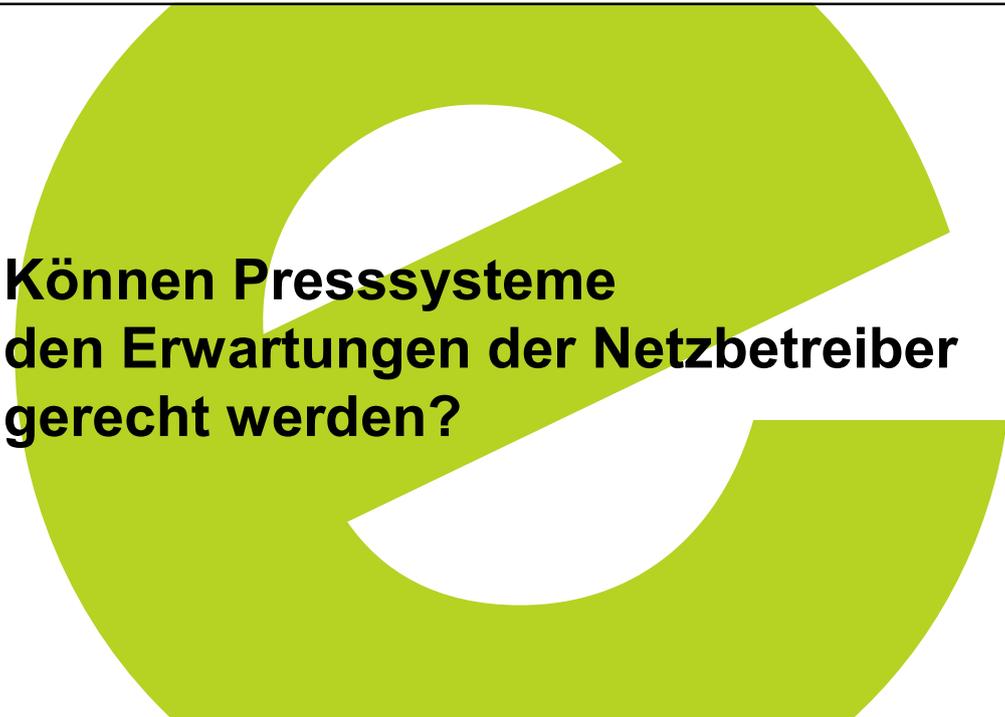
Betrieb

- Langlebigkeit
- Kosten (Material / Werkzeug / Arbeit)

eniwa

Seite 4 • 26.06.2025 Partner von Swisspower

4



**Können Presssysteme
den Erwartungen der Netzbetreiber
gerecht werden?**

eniwa