



Energietechnik Leipzig

Leipzig, Mai 2020

Konzeptplanung und Beratung

Beispiele

Beratende Ingenieure



Aktuelle konzeptionelle Projekte

- **Großpösna (Sachsen) 2019**
Technischer und wirtschaftlicher Variantenvergleich zum Aufbau einer zentralen Nahwärmeversorgung in einem neuen Wohnquartier mit Gewerbeansiedlungen
- **Wittenberg (Sachsen-Anhalt) 2019**
Technischer und wirtschaftlicher Variantenvergleich zum Aufbau einer zentralen Nahwärmeversorgung in einem bestehenden Wohnquartier
Auftraggeber: Stadtwerke Lutherstadt Wittenberg GmbH
- **Saalfeld (Thüringen) 2018**
Technischer und wirtschaftlicher Variantenvergleich für die Erneuerungsoptionen der BHKW-Standorte
Auftraggeber: Stadtwerke Saalfeld GmbH
- **Roßlau (Sachsen-Anhalt) 2018**
Technischer und wirtschaftlicher Variantenvergleich für die Erneuerungsoptionen eines Heizwassererzeugers im Heizhaus Ost
Auftraggeber: Stadtwerke Roßlau GmbH
- **Halle (Sachsen-Anhalt) 2018**
Studie mit Variantenuntersuchung zum Aufbau einer zentralen Wärmeversorgung in einem Stadtteil
Auftraggeber: Energieversorgung Halle Netz GmbH
- **Zittau (Sachsen) 2018**
Technischer und wirtschaftlicher Variantenvergleich für die Erneuerungsoptionen einer HKW-Anlage und der notwendigen Anlagenperipherie
Auftraggeber: Stadtwerke Zittau GmbH
- **Oranienbaum (Sachsen-Anhalt) 2017**
Technischer und wirtschaftlicher Variantenvergleich für die Nahwärmeversorgung eines Areals mit Schul- und Pflegeeinrichtungen
Auftraggeber: Paul Gerhardt Diakonie Services GmbH
- **Reichenbach/Vogtland (Sachsen) 2017**
Studie zur Erweiterung des örtlichen HKW um ein Biogas-Flex-BHKW
Auftraggeber: Stadtwerke Reichenbach/Vogtland GmbH

Leistungsbeschreibung

Erste konkrete und letztlich entscheidende Schritte bei der Errichtung, beim Umbau oder bei der Ertüchtigung von Energieanlagen erfolgen im Rahmen der **Konzeptplanung**.

Durch eine Vielzahl geplanter und realisierter Energieversorgungsanlagen verfügt ETL über die notwendigen Erfahrungen, um aus einer Projektidee eine realistische, weitestgehend variantenfreie und für die Standortgegebenheiten optimale Lösung zu entwickeln.

ETL bietet Ihnen:

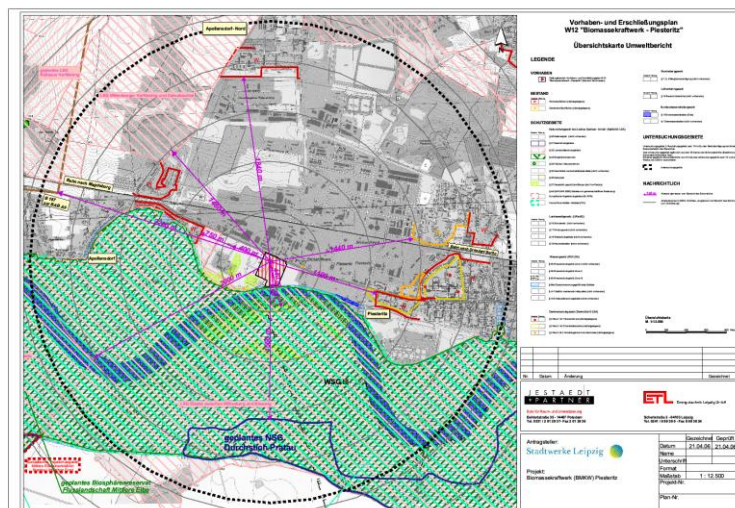
- vertrauensvolle und zuverlässige Zusammenarbeit
- integratives Denken zwischen Technik und Energiewirtschaft
- intensive und vielfältige Marktkontakte
- Zugriff auf aktuelle Informationen und Vergleichsvorgänge
- kurzfristiges Handeln durch Kundennähe, insbesondere bei Tagesproblemen
- ideell und kommerziell unabhängige technisch-wirtschaftliche Beratung und technische Gesamtplanung in den Bereichen der Energieerzeugung, -verteilung und -anwendung sowie der thermischen Verwertung



Im Rahmen der Konzeptplanung für Energieversorger und Betriebe erbringt ETL den folgenden Leistungsumfang:

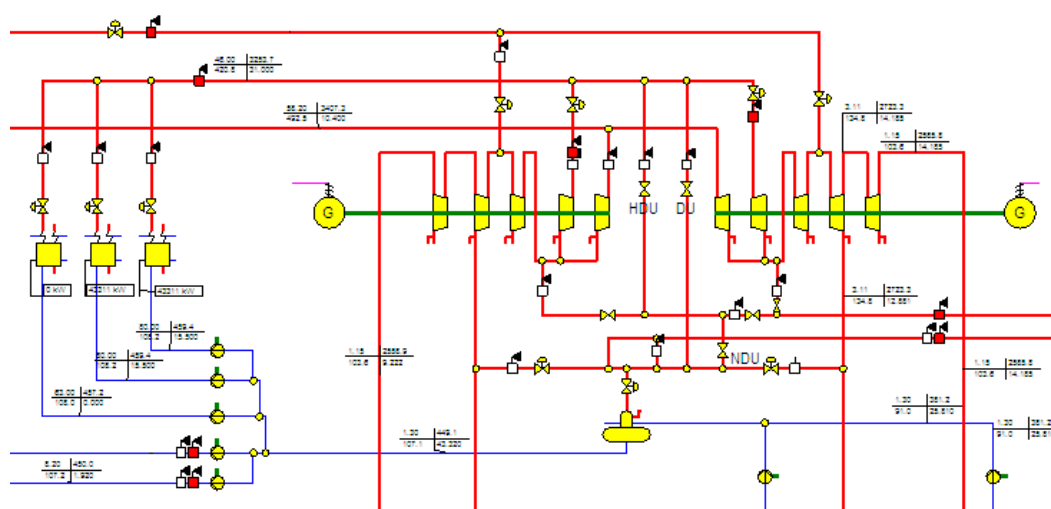
Standortprüfung, u.a.:

- Genehmigungsstatus
- Infrastruktur
- Ver- und Entsorgung
- Lageplan
- Akzeptanz
- Genehmigungsrechtliche Vorprüfung, u.a. mit:
 - Anlagen- und Betriebsbeschreibungen
 - Stoffbilanzen, Emission (Luft, Schall)
 - Wasserrecht, Baurecht
 - Umweltverträglichkeitsuntersuchung (UVU)
 - Sonstige öffentlich-rechtliche Belange



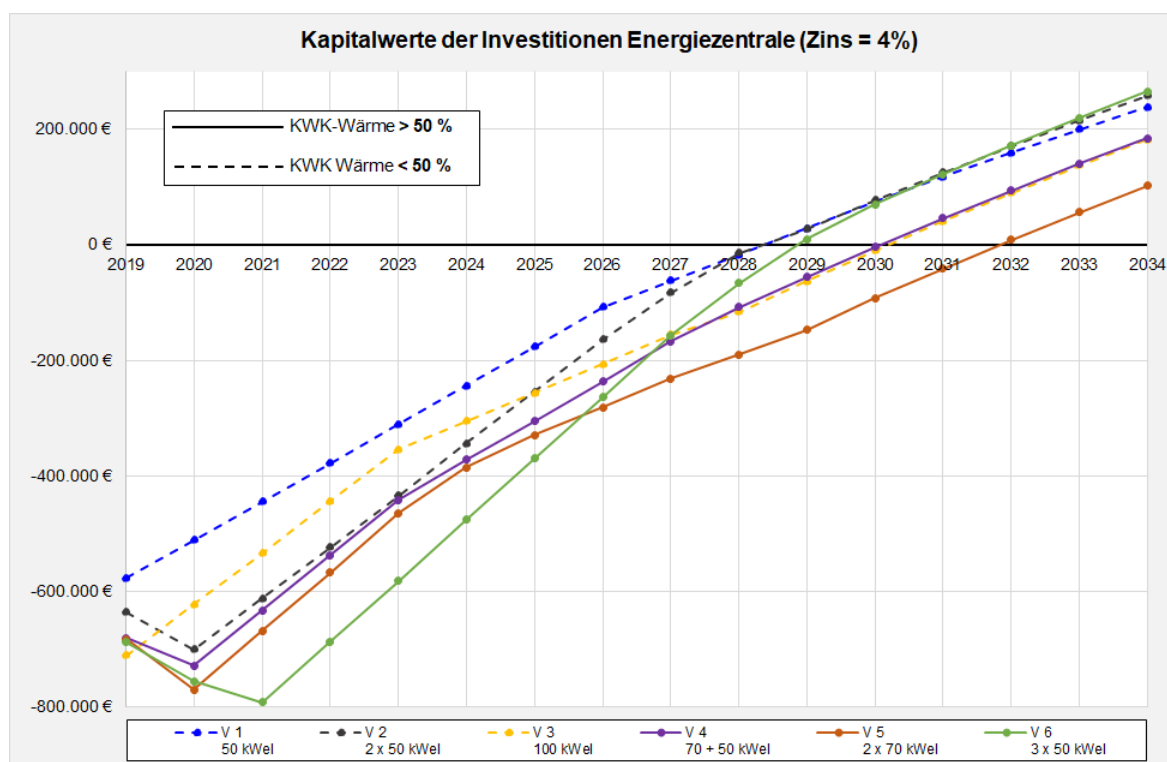
Technisches Anlagenkonzept für Neubau bzw. Ertüchtigung, u.a.:

- Definition der Versorgungsaufgabe (thermisch/elektrisch)
- Anlagenkonzeption
- Technische und betriebliche Anforderungen, z. B. Fahrweisen (Teillast, Normal- und Spitzenlast)
- Thermodynamische Auslegung / Kreislaufberechnung
- Verfahrensfließbild
- Trassenverläufe



Wirtschaftliche Bewertung, u.a.:

- Kostenschätzungen
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Sensitivitätsbetrachtungen
- Energiewirtschaftliche Einordnung



Entscheidungsvorlagen, u.a.:

- Präsentationen
- Vorstellung der Ergebnisse in den Gremien