

Theorie der Verbrennung mit Sauerstoff

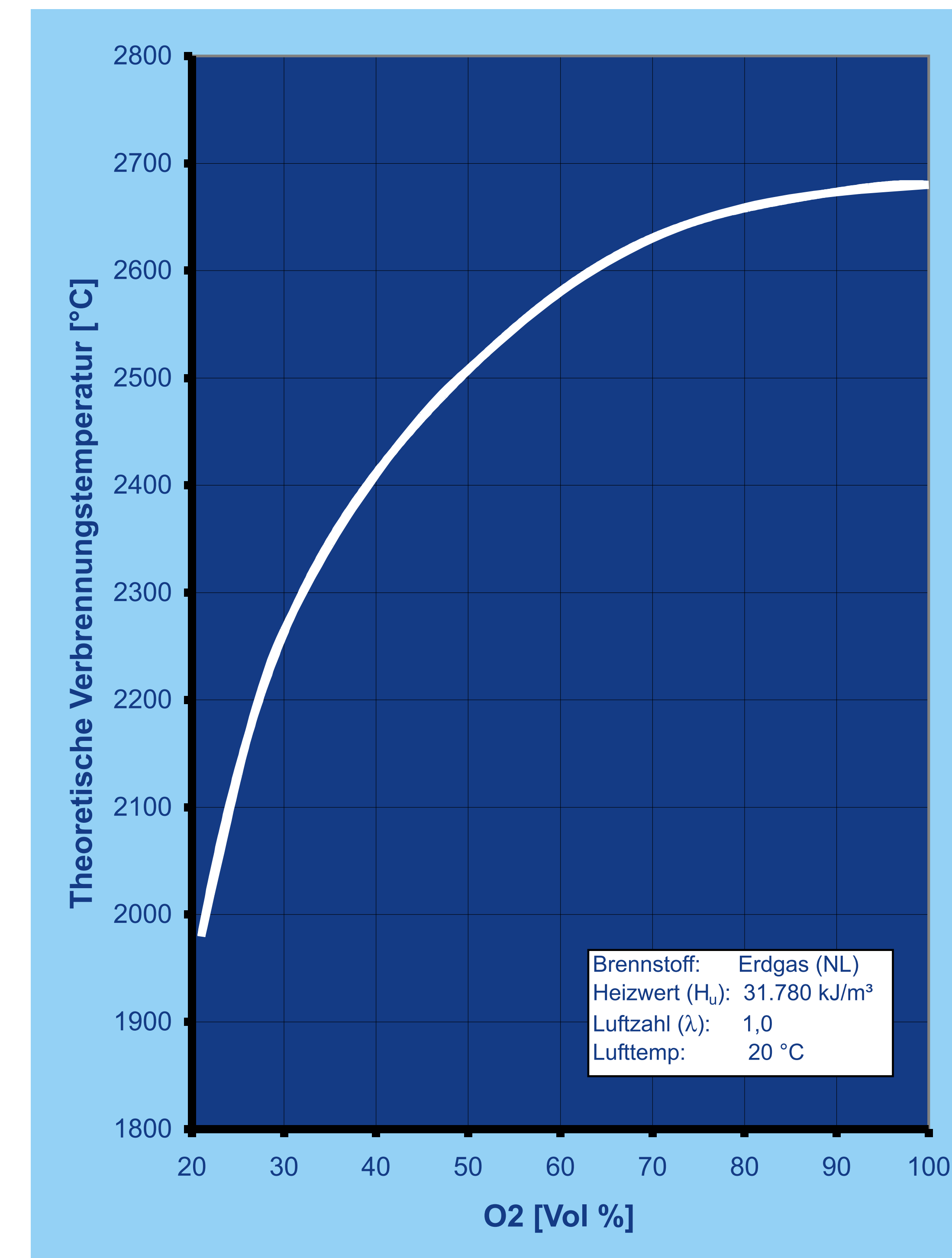
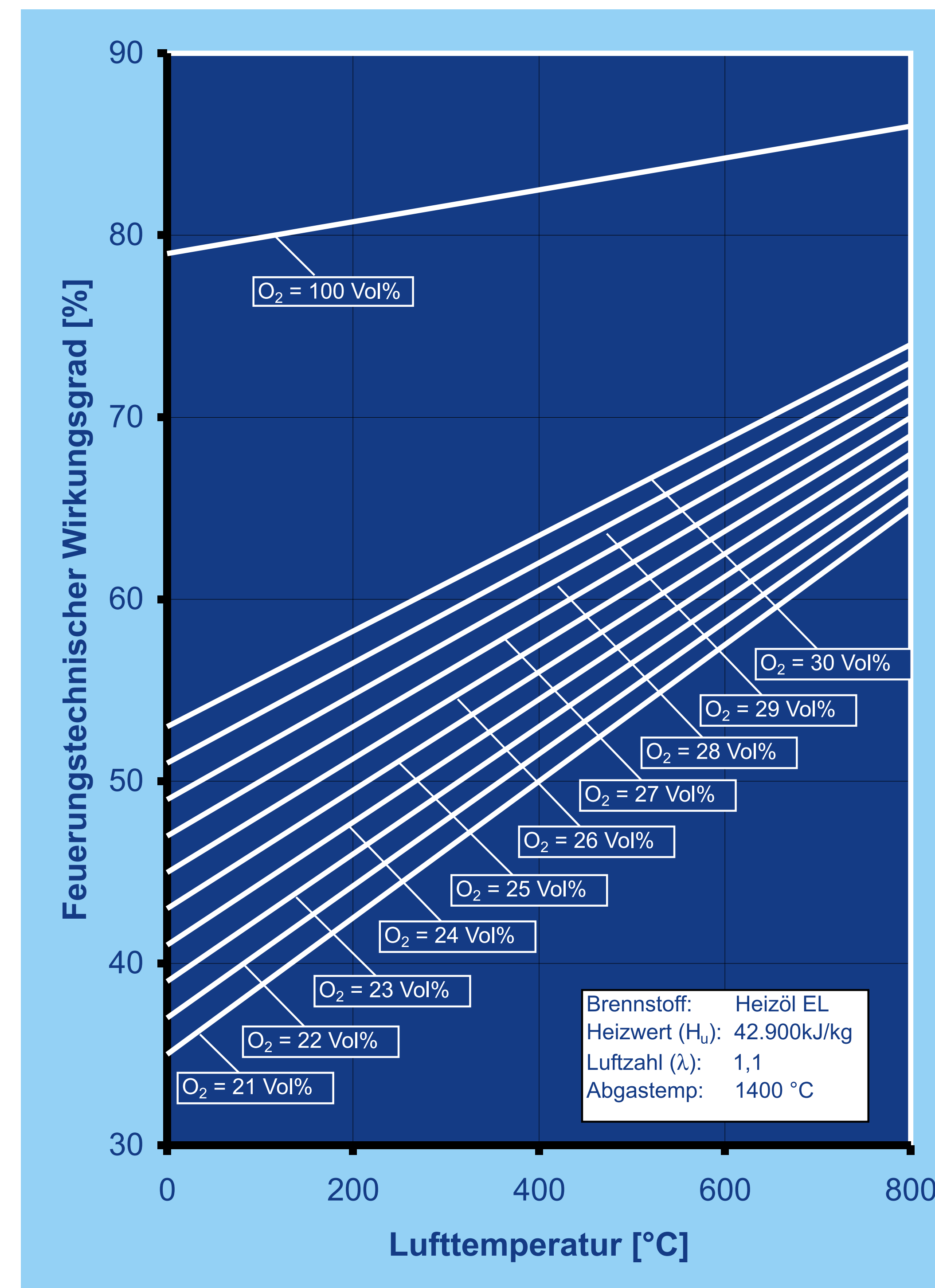
Theory of Oxygen Combustion

Anwendungen:

- Sauerstoff / Brennstoff Brenner
- Direkt Injektion mit Lanzen
- Unterschichten von Flammen
- Anreicherung von Luft
- Nachverbrennung

Vorteile:

- Temperaturerhöhung
- Größere Flexibilität
- Weniger Energieverbrauch
- Kürzerer tap to tap Zeit
- Weniger Abgasvolumen
- Weniger Emissionen
- Höhere Produktivität
- Niedrigere Schmelzkosten



Applications:

- Oxy / fuel burner
- Direct injection lance
- Undershooting of flame
- Enrichment of air
- Post combustion

Benefits:

- Higher temperature
- Higher flexibility
- Lower energy consumption
- Lower tap to tap time
- Lower off gas volumes
- Lower emissions
- Increase capacity
- Lower melting costs