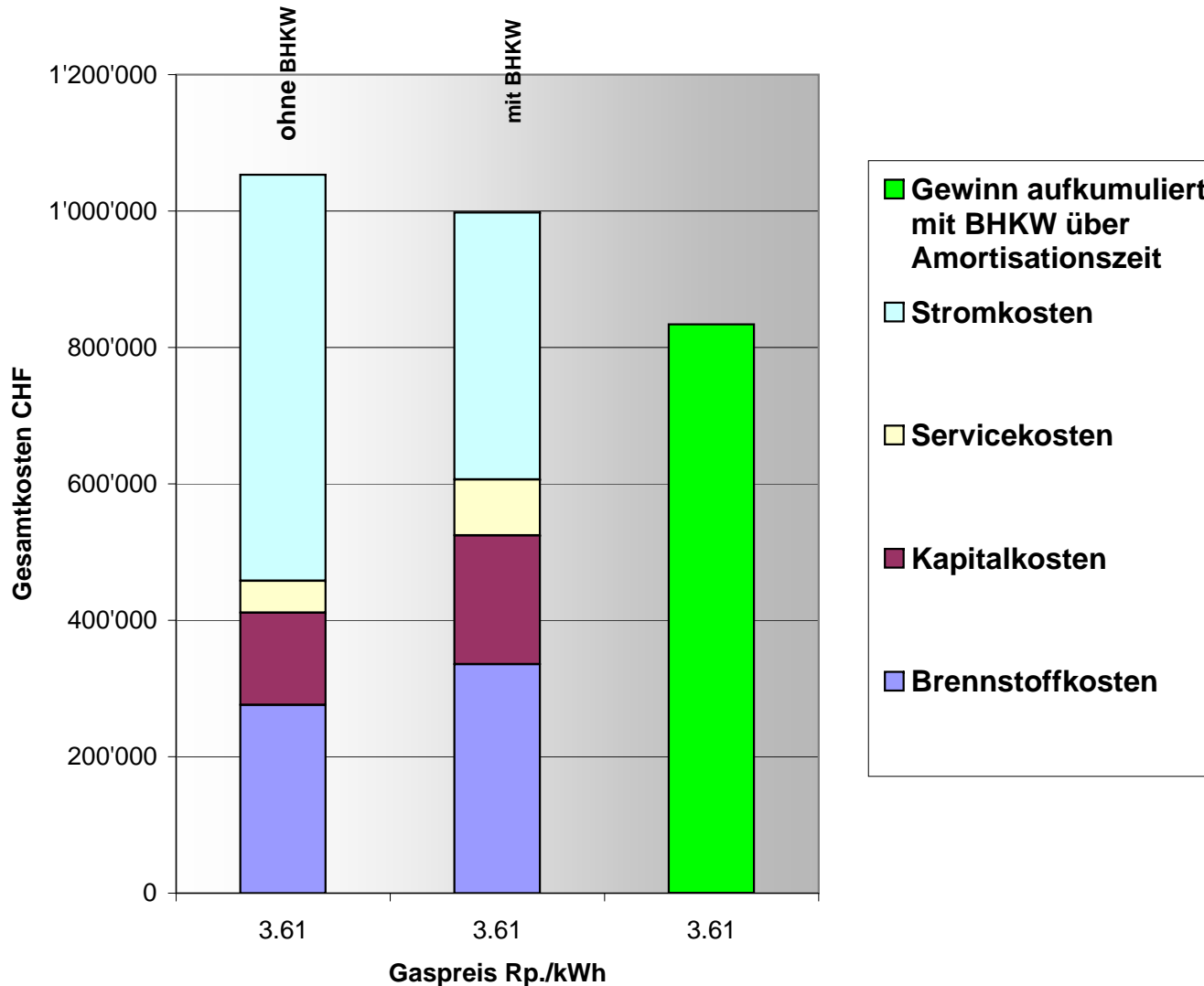


Gesamtenergiekosten eines Durchschnittunternehmens (Metallindustrie)



| Investitionen | | |
|--|---------|-----------|
| Konventionelle Lösung (Zentral Kessel) | Fr. | 1'500'000 |
| BHKW + Kessel | Fr. | 2'100'000 |
| Abzüglich Kostenanteil Notstrom | Fr. | |
| Zinsfuss | % | 4.00 |
| Amortisationszeit | a | 15 |
| Amortisationszeit | a | 15 |
| Betriebsstunden BHKW | h/a | 4100 |
| El. Kosten Hilfsbetriebe Kesselhaus | CHF | 12'210 |
| Anlagewirkungsgrad (Kesselanlage) | % | 80 |
| Energieproduktion | MWh/a | 6120 |
| El. Wirkungsgrad BHKW | % | 35.8 |
| BHKW Wirkungsgrad total | % | 82 |
| BHKW el. Leistung (~90% Nennl.) | kW | 390 |
| Brennstoffkosten | | |
| Preis für Primärenergie | Rp./kWh | 3.61 |
| Leistungspreis | Fr./a | 0 |
| Unterhaltskosten | | |
| Vollservicekosten | CHF | 34'800 |
| Vollservicekosten | Rp./kWh | 2.20 |
| Verwaltungskosten Service | % | 0.00 |
| Kosten der el. Energie | | |
| Eigenverbrauch (EW-Preise) | | |
| 1. Winter HT | Rp./kWh | 0.00 |
| 2. Winter NT | Rp./kWh | 0.00 |
| 3. Sommer HT | Rp./kWh | 0.00 |
| 4. Sommer NT | Rp./kWh | 0.00 |
| Stromverkauf Gesamtproduktion | % | 50.00 |
| 1. Winter HT | Rp./kWh | 10.88 |
| 2. Winter NT | Rp./kWh | 7.35 |
| 3. Sommer HT | Rp./kWh | 8.93 |
| 4. Sommer NT | Rp./kWh | 0.00 |
| Strompreis o. BHKW | Fr./kW | 16.00 |
| Strompreis m. BHKW | Fr./kW | 16.00 |
| Leistungsanteil | % | 0 |
| Kosten der thermischen Energie | | |
| Wärmeverkauf od. Gestehungskosten | Rp./kWh | 0.00 |
| Teuerungszuschläge pro Jahr | | |
| El. Energie | % | 0.0 |
| Leistungspreis | % | 0.0 |
| Brennstoff | % | 0.0 |
| Service | % | 0.0 |

| | |
|---------------------------------|--|
| Konventionelle Lösung | |
| BHKW+Kessel | |
| Aus Angaben / Berechnung Avesco | |