

AWS-KWK-Anlagen für jeden Energiebedarf

Maximales Einsparungspotential für mittelständische Unternehmen durch wärmegeführte KWK-Anlagen der AWS Group AG

Die Befreiung der Eigenstromerzeugung von Umlagen, Abgaben, Systemkosten und ggf. Stromsteuer bietet ein erhebliches Einsparungspotential für mittelständische Unternehmen.

Die Rückerstattung Ihrer Stromsteuer-Vorauszahlungen ist an eine jährliche Effizienzsteigerung gekoppelt.

Aufgrund des Stromsteuergesetzes (StromStG) sind mittelständische Unternehmen verpflichtet einen Nachweis über die Realisierung eines Energiemanagementsystems nach Spitzenausgleich-Effizienzverordnung (SpaEfV) zu erbringen um die Stromsteuerrückerstattung zu erhalten. Dies bedeutet: eine geforderte jährlich gestaffelte **Effizienzsteigerung bis auf 10,65%** innerhalb von 8 Jahren.

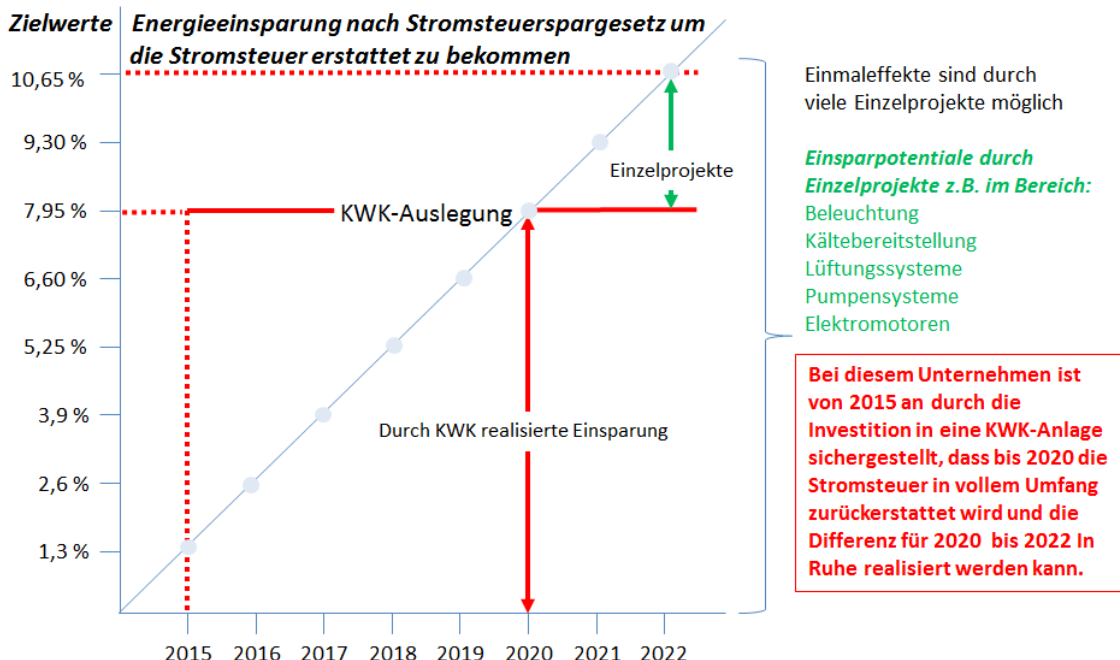
Zielwerte	1,30%	2,60%	3,90%	5,25%	6,60%	7,95%	9,30%	10,65%
Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022

Dies muss durch ein Monitoring System nach DIN16247-1 (für KMU), DIN EN 50001 oder EMAS (für Großbetrieb) nachgewiesen werden. Die Investition in eine wärmegeführte AWS-KWK-Anlage mit Nutzung der Wärme in Kombination mit Eigenstromerzeugung generiert erhebliche Vorteile für mittelständische Unternehmen.

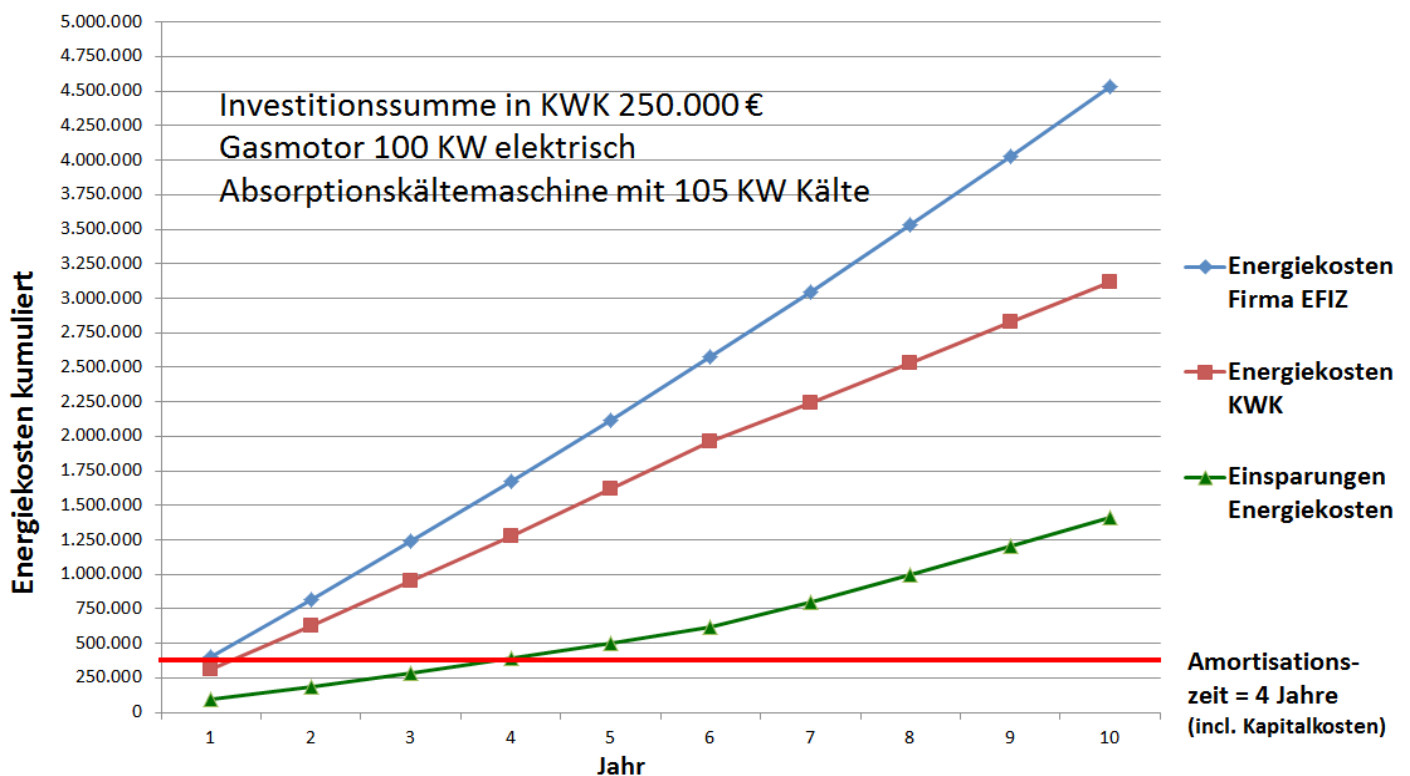
Hierbei können Energieeinsparungen zwischen 7 bis 13% ab Inbetriebnahme der AWS KWK-Anlage erreicht werden.

Beispielunternehmen aus dem Spritzgussbereich

Auslegung einer KWK-Anlage für die Wärme- und Kälteversorgung – die erzeugte elektrische Energie wird als Eigenstrombedarf verwendet. Mit der AWS-Lösung wird in diesem Unternehmen bereits im ersten Jahr eine Gesamtenergieeinsparung von 7,95% erreicht.



Beispielunternehmen - Vergleich und Kosten kumuliert / Ertrag aus KWK auf 10 Jahre



Industrieunternehmen benötigen für ihre Produktionsprozesse Energie in Form von Strom, Wärme, Kälte oder Druckluft. Alle vier Energiearten lassen sich auch in Eigenregie vor Ort erzeugen – und dies wesentlich effizienter als in großen Kraftwerksanlagen. AWS-KWK-Anlagen tragen dazu bei, die Umweltverträglichkeit und Wirtschaftlichkeit von industriellen Produktionsprozessen zu erhöhen.

Merkmal von AWS KWK-Konzepten – ist ein wärmegeführtes BHKW mit KWK auf Basis des Eigenstrombedarfs. Zuschüsse | Steuerbefreiungen | Rohstoffeinsparungen führen im Allgemeinen zu einem Return-on-Investment bei AWS-KWK-Anlagen von wenigen Jahren. Die AWS Group AG steht Unternehmen bei der Realisierung von KWK-Anlagen zur Seite. Wir sind ein Team aus Spezialisten für KWK-Konzepte. Unsere Ingenieure erarbeiten mit Ihnen eine individuelle Umsetzung der Wärme-/Kälte-Erzeugung und Einbindung in Ihre Produktionsprozesse.

Sprechen Sie uns an.

Ihr Kontakt:

Dirk Schneider: dirk.schneider@aws-systems.com / 07131 797 88 234

Rolf Isele: rolf.isele@aws-systems.com / 07131 797 88 223 / 0151 1631 2500



aws-systems.com



Industrielle
Kraft-Wärme-Kopplung

AWS Group AG
Inselwiesenstr. 4
(Im Zukunftspark)
74076 Heilbronn