



Knowledge



Passion



Success

SMART
connecting solutions

Synergien aus LED und PV



Inhaltsübersicht

- **SMART cs Präsentation** 3-10
- **Synergien aus LED und PV** 11-12
- **Photovoltaik** (Vorteile + Referenzen) 13-14
- **LED** (Amortisations-Bsp. + Referenzen) 15-18
- **Energie sparen** (Gas- und Strom-Tarif-Optimierung) 19-22
- **Ergebnis** 23-24



Geschäftsfelder I

- **After Sales Service**
- **Automotive**
- **Construction** (asphalt rejuvenation, digger)
- **Consulting**
- **Employee Training**
- **Energy Savings**
- **EPC** (Engineering, Procurement & Construction)
- **European Business Representation**
- **Fully automated cereals storage planning and turnkey solution**
(dry & cool / modern visualization and control engineering)
- **German Business Representation**
- **Human Resources**



Geschäftsfelder II

- **Industrial solutions**
- **Machines for industrial use** (generators, gas compressors)
- **Medical Equipment** (digital scanners)
- **Network** (Asia, Australia, Europe, Middle East)
- **Oil & Gas**
- **Production lines**
- **Project Development & Management**
- **Renewable Energy** (photovoltaic, wind, battery storage, bio gas & LED)
- **Services** (administration & maintenance)
- **Steel, Metals & Rare Earth** (China/Australia)
- **Troubleshooting**
- **Turnkey Solutions**



Kennen Sie ...

- ... die Synergien aus LED- und PV-Technik?
- ... Ihr Strom- und Gas-Einsparpotenzial?
- ... Ihren Eigenverbrauch?
- ... die aktuellen Fördermöglichkeiten?





Das SMART cs-Team ...

- ... gibt Antworten auf Ihre Fragen
- ... erklärt die Vorteile des Eigenstroms
- ... hilft Ihnen Strom und Gas zu sparen
- ... ist Ihr zuverlässiger Partner

Kompetenz

Qualität

Zuverlässigkeit



Kernkompetenzen

- **Analysestärke**
- **Know-How**
- **Erfahrung**
- **Qualität**
- **Kompetenz**
- **Zuverlässigkeit**
- **Kundenzufriedenheit**
- Dachflächen
- **Speicher**
- Freiflächen
- **Carports**
- Arztpraxen
- **Hallen**
- Krankenhäuser



Ihr Nutzen

- Marktüberblick und Markttransparenz
- **Kenntnis aller Marktteilnehmer**
- Wissen um Denkweise, Sprache und Kalkulation der Kunden
- **diskrete Vermarktung ohne Streuverluste mit optimalem Ergebnis**
- konsequente Beachtung individueller Interessen
- **eindeutige und klare Interessensvertretung dank Alleinauftrages**
- **abschlussorientierte Vertragsverhandlungen**



Kundenzufriedenheit

- **Planung und Realisierung schlüsselfertiger PV-Anlagen**
- **Energieeffizienz im Fokus**
- **Umrüstung von konventionellem Licht auf LED-Technik**
- **Produkt und Hersteller unabhängig**
- **Kundenwunschorientierung**
- **optimale Lösung**
- **langfristige und partnerschaftliche Zusammenarbeit**

Unsere Leistung: Qualität & Nachhaltigkeit



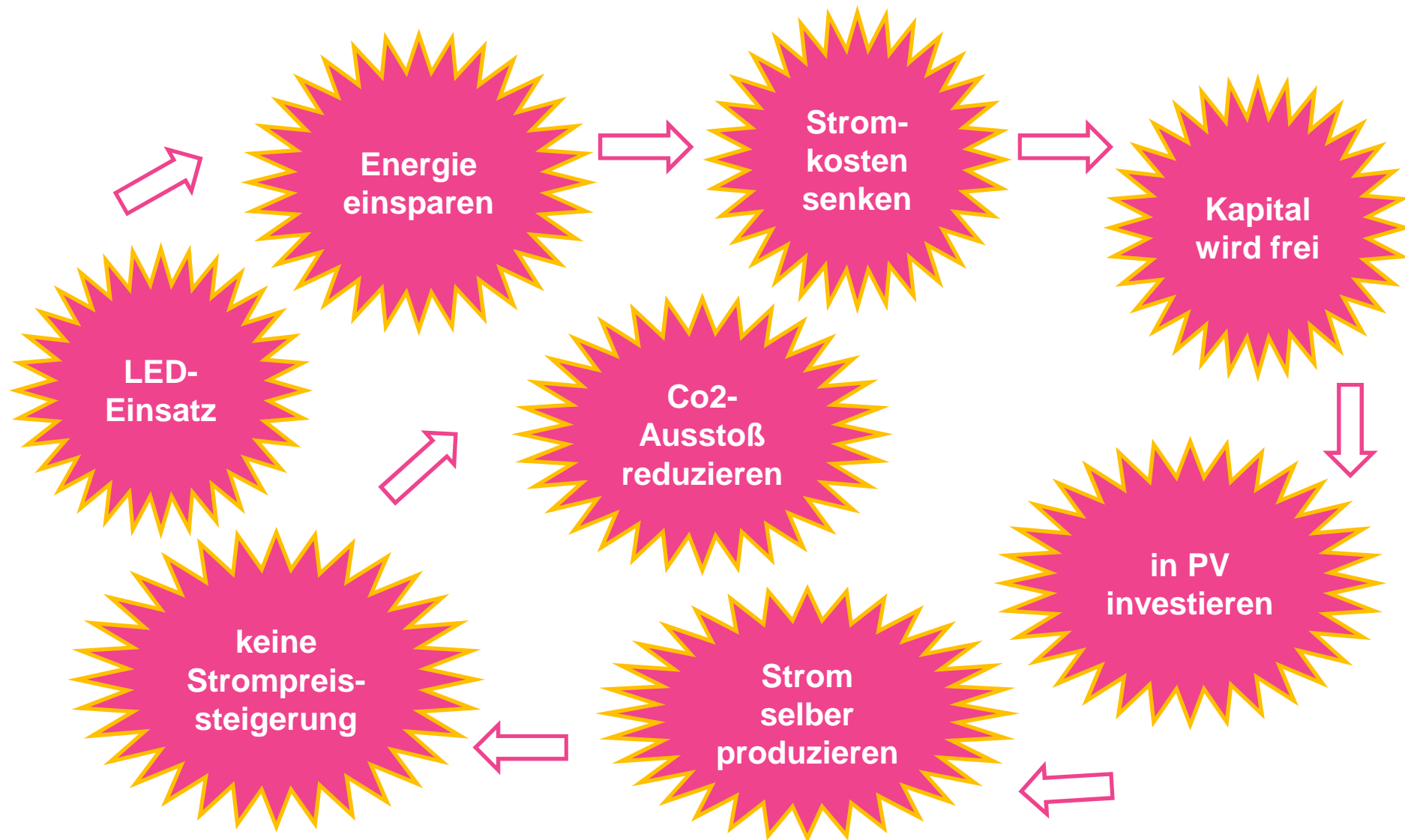
Philosophie

Aus Erfolgen schöpfen wir Energie!

- **optimale Energienutzung**
- **Strom- und Gas-Kosten reduzieren**
- **Kundenwünsche erfüllen**
- **neue Geschäftspartner finden**
- **profitable Synergien**

Für alle Parteien das beste Ergebnis erzielen.

Synergien aus LED & PV





Einige unserer Partner





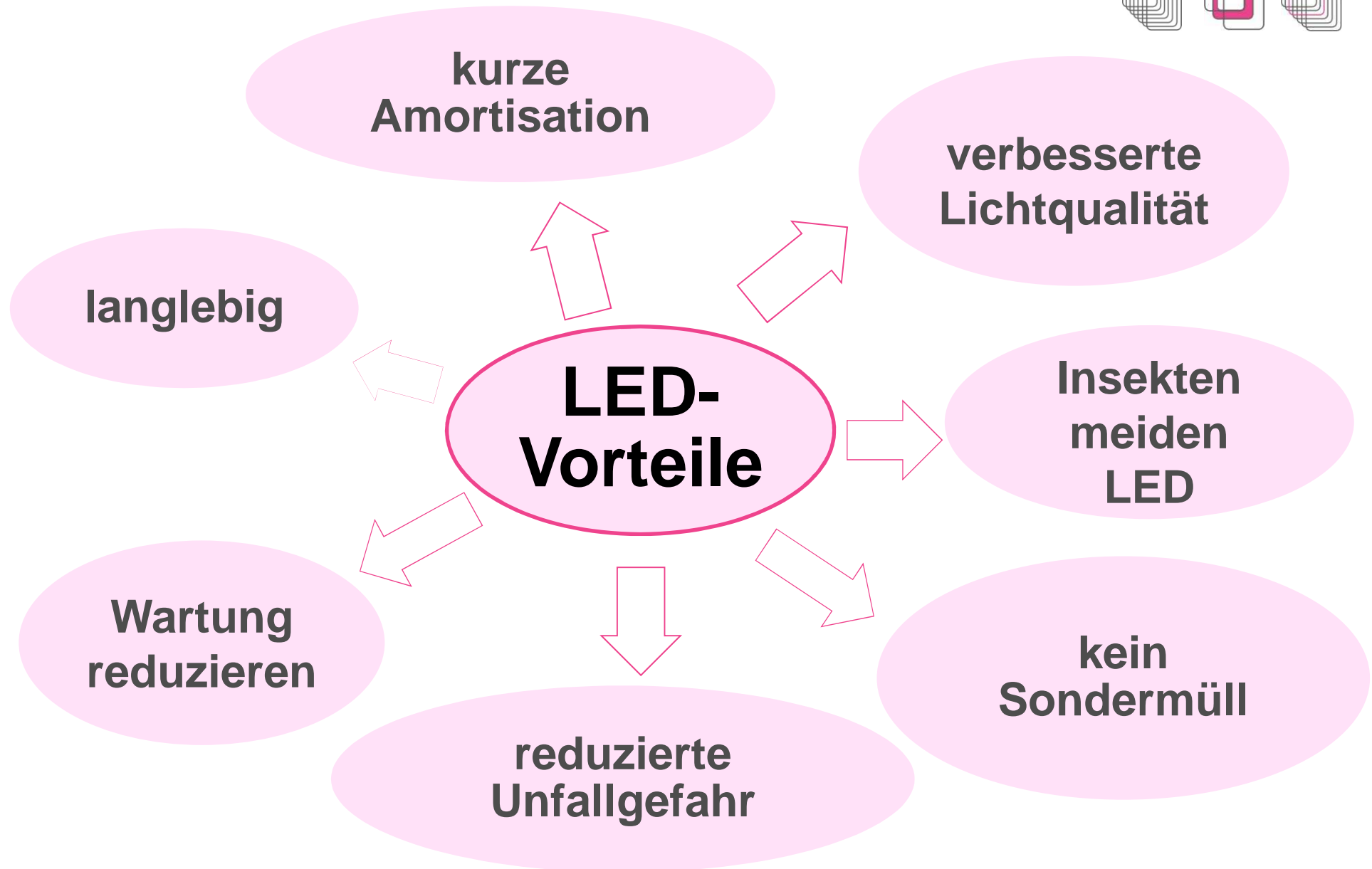
Photovoltaik-Vorteile





Photovoltaik-Referenzen

- **Bremerbau Stuttgart** 150 kWp
- **Busbahnhof Schwelm** 67 kWp
- **INTRA pv Bochum** 283 kWp
- **Bauernhof Korbach** 24 kWp
- **Rahlf Fachgroßhandel Neumünster** 39 kWp
- **E.ON Carport Gelsenkirchen** 20 kWp
- **Cerning & Stöpel Bochum** 200 kWp
- **Stadtwerke Bochum** 30 kWp
- **3E Demmin** 1,6 MW



Beispiel Arztpraxis



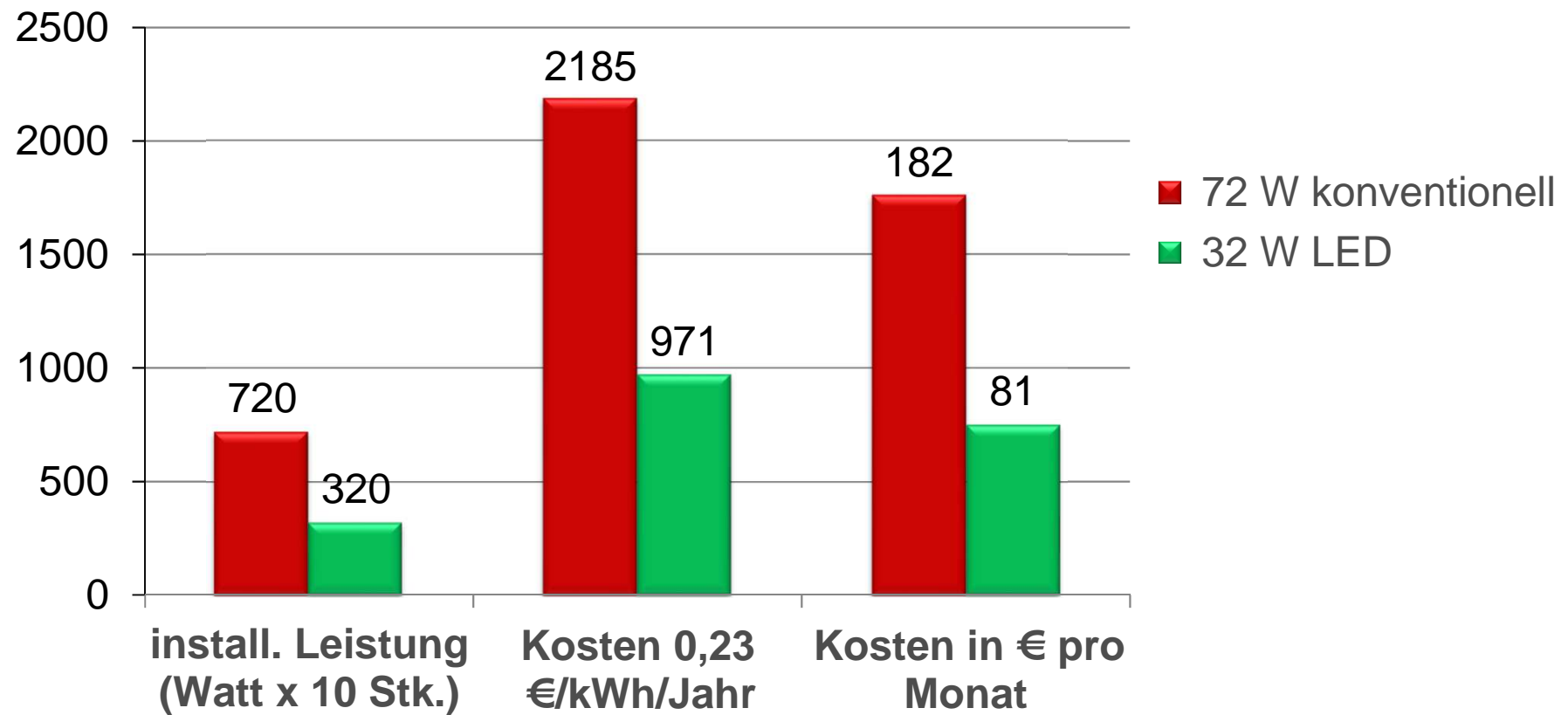
Stromverbrauch ca. 20.000 kWh/Jahr

Austausch 50 Leuchtmittel	72 W konventionell	32 W LED-Panel	Ersparnis
installierte Leistung Watt x Anzahl Leuchtmittel	3.600 W	1.600 W	2.000 W
Stromverbrauch kWh/Tag	36 kWh	16 kWh	55,5%
Stromkosten pro Tag 0,23 €/kWh und 10 h	8,28 €	3,68 €	4,60 €
Kosten pro Monat 22 Werktage	182,16 €	80,96 €	101,2 €
Stromkosten pro Jahr 264 Werktage	2.185,92 €	971,52	1.214,40 €



Beispiel Arztpraxis

Stromkosten: mehr als halbiert!





aktuelle LED-Projekte

LED = 4x effizienter als konventionelles Licht!

- **RAHLF Fachgroßhandel** 300 T8-Tubes + 50 Panels
- **Glogau Yachttransporte** in- & outdoor
- **Bertheau Druck** 50 T8-Tubes
- **Hagen Bau** 50 T8-Tubes + 5 LED-Hallenstrahler
- **Reitanlage Birkenhof** 300 T8-Tubes
- **Keste Fisch** vollständig indoor
- **Schmidt's City Gym** Vollständig indoor
- **Orendt Studios HH** vollständig indoor



Sparen Sie Strom & Gas

Wir optimieren Ihre aktuellen Strom- und Gastarife!

Wir agieren als unabhängiger Dienstleister (sind kein Energielieferant)

Professionelle Energieexperten verbessern Ihre Tarife

→ **Sie sparen Zeit & Geld!**

Wie funktioniert's? Ganz einfach! Durch akkumulierten Energieeinkauf.

→ **Ihr Vorteil Unser Service kostet Sie nichts!**



Gewerbe- & Industriekunden

Energieexperten kaufen mehrere Mrd. kWh Energie jährl. und bündeln Lieferungsverträgen durch Einkaufsgemeinschaft
→ bessere Preise für Erdgas und Strom als Einzelunternehmen

5% Einspargarantie vs. derzeitigen Arbeitspreis
(Diese Mindestgarantie gilt nur bei erstmaligem Abschluss.)

Ablauf

1. **Spezialisten koordinieren und verhandeln mit Energieversorgern**
2. Aufnahme in Energiepool zum Stichtag (evtl. Ausschreibung)
3. **Ihre Vertragslaufzeiten werden optimiert**
4. Sie erhalten neuen Energievertrag auf dem Postweg



Heute an morgen denken

Auf Wunsch passgenau auf Ihr Verbrauchsverhalten abgestimmt.

- Warten Sie nicht Vertragslaufzeitsende oder Kündigungsfrist ab
- **Sichern Sie sich jetzt günstige Preise für die Zukunft**
- Verträge maximal 3 Lieferjahre im Voraus abschließbar
(oder jährlich an unserer gebündelten Ausschreibung partizipieren)
- Je mehr am Energiepool teilnehmen, desto bessere Konditionen!
(Empfehlen Sie uns weiter. Dann profitieren: Sie, Ihre Vorlieferanten, Ihre Kunden)

→ **Einmal im Energiepool – und immer profitieren.**



einfach Energie einsparen

Hierfür benötigen wir nur 3 Informationen

1. ausgefüllte und unterschriebene **Vollmacht**
2. aktuelle Jahresabrechnung **Erdgas**
3. aktuelle Jahresabrechnung **Strom**

Den Rest erledigen wir in Ihrem Auftrag. Und zwar kostenlos!

Per Post erhalten Sie die neuen Verträge, die Sie unterschrieben an den jeweiligen Energieversorger zurückschicken. Fertig!



Sprechen Sie uns an

- Wir erstellen individuelle Potentialanalysen
- **Wir senken Ihre Kosten**
- Wir optimieren Ihr Beleuchtungssystem
- **Wir bringen Licht ins Dunkel**
- Wir liefern Ihnen attraktive Gas- und Stromverträge

Vielen Dank!

SMART connecting solutions

Dr. Martin Hambücker

Paul-Ehrlich-Str. 2 a

D-24537 Neumünster

info@smartcs.eu

www.smartcs.eu

+49 170 7 91 44 89

Das SMART cs Team
steht Ihnen stets
gerne zur Verfügung.



SMART

connecting solutions



Knowledge



Passion



Success