

KÖGEL SPOTLIGHT

Energien der Zukunft nutzen | Ressourcen schonen | Geld verdienen ... mit KÖGEL.



KÖGEL:
Saubere Energien.
Für eine bessere
Zukunft

Starten Sie Ihre eigene Energie-Revolution.

Experten prophezeien: Die Energiewende kommt. Privathaushalte und Unternehmen werden in naher Zukunft nachhaltigen Energiekonzepten zum Durchbruch verhelfen. Auch Sie können schon heute dazu beitragen – und profitieren.

Gründe zum Umdenken bei der Energienutzung gibt es genug: Ressourcenschonung und Umweltschutz sind nur zwei davon. Entscheidend ist aber: Bereits heute können Sie durch die Nutzung moderner Technologien wie Photovoltaik, LED oder Windenergie nicht nur Geld sparen, sondern auch verdienen!

Unabhängigkeit macht zukunftssicher

Explodierende Energiekosten und die ökologischen Probleme bei der Erschließung fossiler Energiequellen verstärken den Wunsch vieler nach neuen, nachhaltigen Energiekonzepten. „Das jetzige Energiesystem ist am Ende“, sagt Hermann Scheer, Träger des alternativen

Nobelpreises im Dokumentarfilm „Die 4. Revolution – Energy Autonomy“. Seine Vision: ein neues System der Energie-Autonomie. Strom und Wärme werden nicht mehr von Konzernen in Raffinerien und Kraftwerken produziert, sondern dezentral für einzelne Familien, Unternehmen, Dörfer oder Regionen. Die gute Nachricht: Die hierfür benötigten Technologien sind schon heute flächendeckend nutzbar und wirtschaftlich attraktiv.

80% regenerativ – 80% weniger CO₂

Fakt ist: Allein die Sonne schickt uns täglich mehr Energie auf die Erde, als die gesamte Menschheit verbrauchen kann. Hinzu kommen Energiequellen wie Wind, Wasserkraft, Bioenergie, Erdwärme und mehr. Bis 2050 könnten erneuerbare Energien 80 Prozent des weltweiten Energiebedarfs decken. Zusammen mit Energiesparmaßnahmen ließen sich die globalen CO₂-Emissionen um mehr als 80 Prozent reduzieren. Die Einsparungen bei Brennstoffimporten würden dabei den Umbau komplett finanzieren, wie eine aktuelle Studie von Greenpeace und dem Europäischen Dachverband der Industrie für Erneuerbare Energien (EREC) zeigt.

KÖGEL – Für nachhaltige Energienutzung

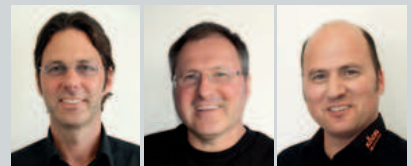
Ob mit oder ohne staatliche Förderung: Der Einstieg in die Energienutzung der Zukunft lohnt sich für Sie als Privatperson oder Unternehmer gleichermaßen. Sie brauchen hierfür lediglich einen kompetenten Partner. Einen, der Sie mit technologischem Know-how begleitet und Ihnen mit einer stichhaltigen Wirtschaftlichkeitsrechnung aufzeigt, welche Lösung sich auch am besten rechnet. Einen Partner wie KÖGEL, der Ihnen umfassendes Know-how und Rundum-Service für Ihre eigene Energie-Revolution bietet.

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

maßgerechte Lösungen rund um Wärme und Energie – dafür steht KÖGEL seit über 90 Jahren. Vieles hat sich in dieser Zeit verändert: Die Anforderungen an Effizienz und Wirtschaftlichkeit in der Haustechnik sind heute deutlich höher als noch vor wenigen Jahren. Und auch in punkto Nachhaltigkeit sind Hausbesitzer heute viel bewusster geworden. Diesen Trend hat KÖGEL mit Wissen, Innovation und Qualität aktiv mitgestaltet – und wird dies auch in der Zukunft weiterhin tun.

Heute bieten wir neben unserer angestammten Kompetenz auch Lösungen zur nachhaltigen Energienutzung und -erzeugung. So haben wir vor rund fünf Jahren damit begonnen, unseren Kunden die beste Energiequelle der Welt ins Haus zu bringen – die Sonne! Und weil wir bei KÖGEL Energienutzung ganzheitlich begreifen, sind seit einiger Zeit auch die Themen Energiesparbeleuchtung mit LED oder auch Kleinwindkraftanlagen und nachwachsende Rohstoffe originäre KÖGEL-Themen.

Für alles bieten wir Lösungen, mit denen Sie Energie und Geld sparen und zusätzlich einen Beitrag für die Zukunft unseres Planeten leisten. Sie möchten dabei sein? Dann sprechen Sie uns an.

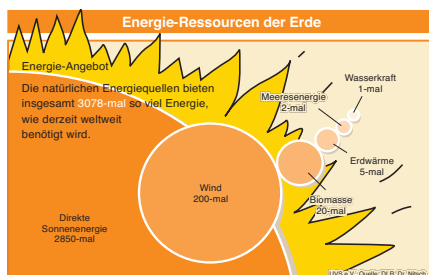


Hans-Dieter Kögel *Marco A. Kögel* *Ralph-David Kögel*

Hans-Dieter
Kögel

Marco A.
Kögel

Ralph-David
Kögel



Energie-Ressourcen: Hier stecken die Potenziale der Zukunft

Top-Themen:

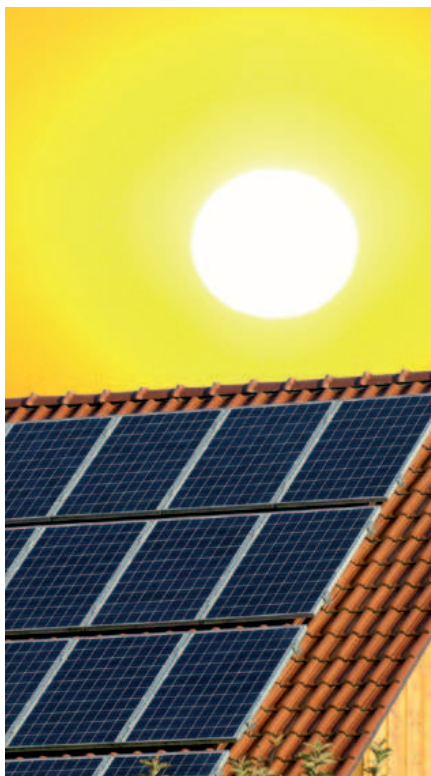
Sonnengold: Heute und in Zukunft die sichere Geldanlage **Seite 2**

Saubere Sache: Windenergie für jedermann **Seite 4**

Dauerbrenner LED: Energiesparend und leuchtstark **Seite 5**

Kaminöfen: Für Behaglichkeit und Energieeffizienz **Seite 7**

Sonnengold – heute und in Zukunft die sichere Geldanlage.



Vielleicht fragen Sie sich auch schon länger: Wem kann man sein Geld überhaupt noch guten Gewissens anvertrauen? Hierauf gibt es eine verblüffend einfache Antwort: Vertrauen Sie der Sonne!

Seit 4 Milliarden Jahren versorgt sie uns mit Licht und Wärme und wird dies noch weitere 5 Milliarden Jahre tun. Nutzen Sie diese kostenlose, unerschöpfliche Energiequelle zum Geldverdienen. Gerade in Zeiten immer knapper werdender fossiler Rohstoffe ist die Nutzung sauberer Sonnenenergie eine nicht nur ökologisch, sondern auch wirtschaftlich kluge Entscheidung.

Sichere Erträge über 20 Jahre garantiert

Bereits über eine Million Deutsche leben in Häusern mit einer Photovoltaik-Anlage. Und der Staat sorgt mit staatlichen Förderbeträgen dafür, dass es täglich mehr werden. Zwar wurden 2010 die Förderbeträge für neue Photovoltaik-Anlagen vom Gesetzgeber abgesenkt. Doch auch jetzt noch bietet die Investition in eine Photovoltaik-Anlage bessere und sicherere Ertragsaussichten als die meisten anderen Investments! Günstige Finanzierungsmöglichkeiten und die gesetzlich gesicherte Vergütung für den von Ihnen erzeugten Sonnenstrom liefern überzeugende Argumente für eine Photovoltaik-Anlage:

- Die Sonne scheint jeden Tag – und liefert zuverlässig Energie für Ihre Anlage
- Die Sonnenstunden pro Jahr sind in den vergangenen Jahren deutlich gestiegen

- Leistungsfähige Photovoltaik-Anlagen sind heute günstig und effizient wie nie
- Sie können mit Sonnenenergie Ihren Eigenverbrauch teilweise decken und sind so unabhängiger
- Der Staat garantiert über 20 Jahre die Abnahme Ihres Sonnenstroms zum attraktiven Festpreis
- Ihr Investment zahlt sich sicher aus: Hohe Renditen sind möglich – ohne Risiko
- KÖGEL bietet Ihnen Beratung, Technik, Montage, Service und Finanzierungsvermittlung aus einer Hand

Die passende Anlage oder das passende Beteiligungsmodell

Eine Photovoltaik-Anlage sollte genau auf die persönliche Situation des Bauherren und die örtlichen Gegebenheiten abgestimmt sein. Schon mit wenig Dachfläche kann sich eine Anlage auf Ihrem Dach lohnen. Lassen Sie sich am besten gleich vor Ort beraten. Übrigens: Auch wenn Sie kein geeignetes Dach haben oder keine eigene Anlage betreiben wollen, gibt es interessante Möglichkeiten, mit Sonnenkraft Geld zu verdienen. Fragen Sie KÖGEL nach den Details.

Kostenlose Energie frei Haus

In Deutschland scheint die Sonne jährlich im Durchschnitt rund 1.550 Stunden. Das entspricht pro Quadratmeter einem Energiegehalt von 100 Litern Öl. Nutzen Sie diese nie versiegende Quelle! Mit einer KÖGEL Photovoltaik-Anlage zum Bruttofestpreis und der staatlich garantierten Abnahmevergütung für Ihren Solarstrom erzielen Sie – heute und in Zukunft – hervorragende Renditen ohne Risiko!

Erneuerbare-Energien-Gesetz: Staat fördert Sonnenstrom.

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) verpflichtet seit 2000 die Betreiber des öffentlichen Stromnetzes, Photovoltaik-Anlagen-Besitzern den erzeugten Strom zu einem attraktiven Festpreis je Kilowattstunde abzunehmen – 20 Jahre lang. So wird der Betrieb einer Photovoltaik-Anlage für den Betreiber garantiert wirtschaftlich. Er ist durch diese Garantien oft sogar rentabler und sicherer als beispielsweise der Kauf von Wertpapieren.

Attraktive Vergütung

Photovoltaik-Anlagen, die im Jahr 2010 in Betrieb genommen werden, erhalten für 20 Jahre eine gleichbleibende garantierte Einspeisevergütung vom lokalen Energieversorger. Die garantierten Vergütungssätze für Neuanlagen sind jedes Jahr geringer, bleiben aber ab Inbetriebnahme für die gesamte Laufzeit fest.

FAZIT:

Sonnenstrom ist für den Eigenverbrauch heute so vorteilhaft wie nie.

Vergütung je kWh bei Inbetriebnahme ab 01.10.2010:

Gebäudeanlage < 30 kWp*	33,03 Cent/kWh
Gebäudeanlage 31–100 kWp*	31,42 Cent/kWh
Gebäudeanlage 101–1.000 kWp*	29,73 Cent/kWh
Gebäudeanlage > 1.000 kWp*	24,79 Cent/kWh
Freilandanlagen	24,26 Cent/kWh
Konversionsflächen	25,37 Cent/kWh

*kWp = Kilowatt-Peak (Spitzenleistung)

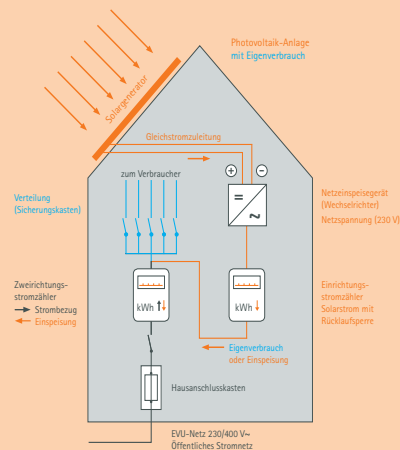
Die garantierten Vergütungen für Neuanlagen ändern sich auch nach 2010 jährlich. Fragen Sie uns.

Eigenverbrauch wird attraktiver

Der Vergütungssatz für den Eigenverbrauch errechnet sich aus der für die jeweilige Anlage geltenden Vergütung für die Netzeinspeisung (s. Tabelle oben). Davon wird immer ein fester Betrag abgezogen:
 Abzug bis 30 % Eigenverbrauch: 16,38 Cent/kWh
 Abzug ab 30 % Eigenverbrauch: 12,00 Cent/kWh
 Der individuelle Vorteil hängt vom tatsächlichen Strompreis ab.

Photovoltaik – So funktioniert's:

Photovoltaik ist die Energie der Zukunft. Und bietet bereits heute privaten, gewerblichen und öffentlichen Gebäudebesitzern hervorragende Verdienstmöglichkeiten.



Installationschema: Photovoltaik-Anlage mit Eigenverbrauch

Bei der Gewinnung von elektrischem Strom aus Sonnenenergie spricht man von Photovoltaik. Dabei wird in Solarzellen, die meist aus Silizium bestehen, unter Zufuhr von Licht Gleichstrom erzeugt, der direkt Motoren antreiben oder Akkus aufladen kann. Soll Solarstrom ins öffentliche Netz eingespeist werden, wandelt ein Wechselrichter den solaren Gleichstrom in 230 Volt Wechselstrom um.

Fakten: Strom aus der Sonne ...

- Macht unabhängig von Rohstoffimporten aus Krisenländern
- Ist ein Jobmotor für Deutschland (über 80.000 Arbeitsplätze 2010)
- Ist unverzichtbar für wirksamen und nachhaltigen Klimaschutz
- Ergänzt sich ausgezeichnet mit anderen erneuerbaren Energien
- Ist universell einsetzbar, bedienungsfreundlich und robust
- Rechnet sich auch wirtschaftlich für Sie

Die Toprendite vom eigenen Dach.

STUTTGARTER
ZEITUNG

Auszug aus:
Stuttgarter Zeitung Nr. 127, Montag, 7. Juni 2010

Photovoltaik: Trotz sinkender Förderung bringen Solaranlagen rund sieben Prozent Rendite für 20 Jahre.

Mit einem Solarkraftwerk auf dem Dach steht Eigenheimbesitzern eine erstklassige Geldanlage zur Verfügung. Obwohl die staatliche Förderung zum 1. Juli sinkt, bieten Solaranlagen für die kommenden 20 Jahre eine nahezu risikolose Rendite von durchschnittlich sechs bis acht Prozent, wie das Magazin „Finanztest“ errechnet hat. Das ist derzeit mit keiner festverzinslichen Geldanlage zu erzielen, und wer die Möglichkeit dazu hat, sollte die Sonnenenergie

auch für sich nutzen, denn: „Nie zuvor war der Kauf einer Solaranlage so attraktiv wie heute“, betont „Finanztest“-Experte Jörg Sahr. (...) „Aktuell ist die Nachfrage enorm“, sagt auch David Wedepohl vom Bundesverband Solarwirtschaft (BSW). (...) Wie hoch die Einnahmen aus einer Anlage ausfallen, steht nicht fest. Sie lassen sich aber anhand von Lage, Ausrichtung und Wirkungsgrad der Anlage gut abschätzen. Entsprechend der durchschnittlichen Sonnenscheindauer in Deutschland kann eine Anlage pro Kilowatt-Peak rund 800 Kilowattstunden Strom jährlich produzieren. Die Preise für fertig installierte Solaranlagen sind in jüngster Zeit enorm gesunken: Lag der Preis Anfang 2008 noch bei 4.300 Euro pro Kilowatt-Peak installierter Leistung, beträgt er aktuell nur noch rund 2.800 Euro. (...)

„Alles aus einer Hand – und jeden Monat ein dickes Plus.“



Schwimmbad Schenk, Backnang-Erbstetten (v. l. n. r.: Micha Schenk, Hans-Dieter Kögel, Karl-Heinz Schenk)

Die Bauherren Karl-Heinz und Micha Schenk im Gespräch mit SPOTLIGHT

Karl-Heinz und Micha Schenk bauen in ihrer Firma in der Nähe von Stuttgart Schwimmbäder, Pools und Abdeckungen für private und gewerbliche Kunden. Zusammen mit KÖGEL Solartechnik haben sie im Jahr 2008 auf der Fertigungshalle eine Photovoltaik-Anlage mit etwa 30 kWp errichtet.

SPOTLIGHT: Herr Schenk, warum haben Sie sich für KÖGEL entschieden?

Karl-Heinz Schenk: Uns hat besonders zugesagt, dass KÖGEL sich um alles kümmert. Von der individuellen, kompetenten Beratung über die Vermittlung der verschiedenen Möglichkeiten für Finanzierung und Versicherung bis hin zu vollständigen Abwicklung der Photovoltaik-Anlage. Die Planung und Auslegung der Anlage waren die Basis, aber auch die Organisation des Gerüsts, Installation der Elektrik, Montage, Beantragung der Einspeisegenehmigung und Abnahme durch den Energieversorger haben sehr gut funktioniert.

Was hat Ihnen dabei besonders gut gefallen?

Micha Schenk: Da fallen mir einige Dinge ein. Zuerst einmal hat sich Herr Kögel persönlich um unsere Anlage gekümmert. Immerhin ging es um mehr als 150.000 Euro, die man ja nicht an jeder Ecke bekommt. Dann hat KÖGEL die Anlage gebaut und schon nach etwa zwei Wochen ist sie ans Netz gegangen.

Welche Komponenten haben Sie gewählt?

Micha Schenk: Wir haben Wechselrichter von SMA,

dem Marktführer, sowie spezielle Module von PV Flex mit 110 Wp, die auf das Trapezblech aufgeklebt werden. Damit erreicht unsere Photovoltaik-Anlage eine Nennleistung von insgesamt rund 30 kWp.

Und sind die Erträge so, wie von KÖGEL prognostiziert?

Karl-Heinz Schenk: Ja, die Anlage läuft wirklich super. Am Anfang war ich etwas skeptisch, ob die Berechnung so aufgeht. Aber wir machen nach Abzug aller Kosten ein ordentliches Plus, trotz der damals recht hohen Finanzierungszinsen.

Würden Sie wieder mit KÖGEL Energietechnik bauen?

Karl-Heinz Schenk: Ja, selbstverständlich. Wir planen für mein privates Wohnhaus gerade eine weitere Anlage. Dort passen etwa 7 kWp auf das Dach. Bei dieser Anlage kommt es mir vor allem auf den Eigenverbrauch an. Das ist nämlich langfristig eine sehr gute Sache. Auch dort bekomme ich von KÖGEL wieder alles aus einer Hand und brauche mich um nichts zu kümmern. Schließlich verdiene ich mein Geld nicht nur mit meinem Dach, sondern vor allem mit meinem Tagesgeschäft.

Würden Sie sagen, dass Sie ein zufriedener Kunde sind?

Karl-Heinz Schenk: Ja, sicher. Klar, wo gehobelt wird, fallen Späne. Das kenne ich ja aus meinem alltäglichen Geschäft auch. Doch, ich kann ruhigen Gewissens sagen, dass das Vorhaben zu meiner vollen Zufriedenheit abgewickelt wurde. Deshalb führt KÖGEL ja auch mein Privathaus aus.

KÖGEL baut Ihr Sonnenkraftwerk.

KÖGEL Energietechnik mit Stammsitz im schwäbischen Backnang ist Ihr Partner für Planung, Lieferung und Montage hochwertiger Photovoltaik-Anlagen. Die KÖGEL-Kompetenz kommt nicht von ungefähr: Denn mit Energie und Dächern kennt sich KÖGEL seit nun schon 90 Jahren bestens aus.

Markenqualität und perfekte Umsetzung aus einer Hand

Nutzen Sie unsere Erfahrung und unsere Entwicklungsarbeit. Schließlich gehört zum Komplettservice für eine Photovoltaik-Anlage weit mehr, als nur Module auf einem Dach zu befestigen. KÖGEL garantiert Ihnen professionelle Beratung, eine fachgerechte Montage, Inbetriebnahme und Bauüberwachung sowie auf Wunsch externes Monitoring Ihrer Photovoltaik-Anlage zur Sicherheit.

Geprüfte Sicherheit

Bei den Komponenten, die wir für Ihre Photovoltaik-Anlage einsetzen, legen wir strengste Qualitätsmaßstäbe an: Alle Komponenten sind nach deutschen und europäischen Normen gefertigt und von TÜV Rheinland geprüft und zertifiziert.



Ralph-David Kögel wurde vom TÜV Süd als PV-Spezialist zertifiziert

Das KÖGEL Rundum-Glücklich-Paket für Ihr Sonnenkraftwerk:

- Objektbesichtigung
- Unabhängige Auswahl der besten Komponenten für Ihre PV-Anlage
- Planung und individuelles Angebot
- Umfangreiche Berechnungen, z. B. zur Wirtschaftlichkeit
- Montage und Inbetriebnahme in Top-Qualität
- Organisation von Finanzierung, Versicherung und Steuerberatung

Leistung macht erfolgreich

Nicht nur bei Technik und Montage, sondern vor allem bei der Beratung ist Qualität für KÖGEL Pflicht: Unsere Berater vor Ort sind freundlich, kompetent und auf dem neuesten Stand der Technik.

Übrigens: Weil immer mehr Kunden unsere Leistung schätzen und wir täglich noch besser werden wollen, suchen wir qualifizierte Mitarbeiter und Kooperationspartner. Haben Sie Interesse? Dann sprechen Sie uns an!

Keine eigene PV-Anlage und trotzdem profitieren

Eine interessante Sachwertanlage für jeden Investor und jede Privatperson. Entweder Sie stellen Ihr Dach für eine fremd errichtete Photovoltaik-Anlage zur Verfügung und werden an den Erträgen beteiligt – oder Sie beteiligen sich an einer Anlage auf einem fremden Dach. KÖGEL bietet interessante Möglichkeiten zur Nutzung der Sonnenenergie fernab alter Denkmuster. Sprechen Sie mit uns!

KÖGEL[®]
ENERGIETECHNIK

LED: Mit leuchtendem Beispiel vorangehen.

Das Ende der guten alten Glühlampe ist seit 2009 beschlossene Sache. Dennoch verschwenden Deutschlands Unternehmen, Institutionen und Haushalte bei der Beleuchtung immer noch Milliarden. Ein Zustand, den Sie mit modernen, energiesparenden Beleuchtungskonzepten von KÖGEL ganz schnell ändern können.

Bis zu 80 % Energiekosten sparen

Insbesondere in Produktionsbetrieben, Büros und Verkaufsräumen lohnt sich die Umstellung von konventioneller Lichttechnik auf LED. Warum? Erstens, weil sich der weit geringere Energieverbrauch von LED-Leuchten durch die langen täglichen Brenndauern sofort auszahlen – bis zu 80 % Energieersparnis und mehr sind möglich! Und zweitens, weil die extrem langlebigen LED-Leuchten deutlich seltener ausgetauscht werden müssen. Aufwendige Wechselaktionen in luftiger Höhe mit hohen Wechselkosten und damit eventuell verbundene Stillstandzeiten werden deutlich minimiert. So machen sich die höheren Anschaffungskosten und die einmalige Umrüstung schnell bezahlt – meist schon innerhalb der ersten vier Jahre.

LED im Leistungsvergleich um Längen voraus.

Glühlampe:	100 % Energieverbrauch, 1.000 h Brenndauer
Energiesparlampe:	– 70 % Energieverbrauch, 10.000 h Brenndauer
LED-Lampe:	– 80 % Energieverbrauch, 50.000 h Brenndauer

Beispielrechnung für 1 Leuchtmittel bei einer Lebenszeit von 50.000 Stunden:

Halogenmetaldampflampe HQI	LED-Strahler
Leistung: 450 Watt	100 Watt
Leistungsersparnis LED bei gleicher Lichtleistung: 350 Watt	
Stromersparnis, bezogen auf die Lebenszeit: 350 W x 50.000 h = 17.500 KWh	

Kostensparnis:

17.500 KWh x 0,16 Cent/KWh = 2.800 Euro Einsparung je Leuchtmittel



Ausgereifte Technologie erfüllt alle gesetzlichen Vorgaben

Vereinzelte hört man immer noch Vorbehalte gegen LED-Beleuchtung: zu kalt, zu lichtschwach. Diese Vorurteile entbehren heute jedoch jeder Grundlage: LED-Leuchten überzeugen bei deutlich geringerer Leistungsaufnahme mit enormer Lichtstärke und einem breiten Farbspektrum, mit dem sich jeder Beleuchtungsbedarf abdecken lässt. Dabei entsprechen LED-Leuchten selbstverständlich allen Vorgaben der DIN 5035 für die Beleuchtung in öffentlichen Gebäuden. Mehr noch: Durch die spektrale Nähe des Lichts der LED zum natürlichen Sonnenlicht wird die Vitaminproduktion im Körper aktiviert, die Krankheitsneigung nimmt ab – und die Produktivität steigt.

Länger konstante Lichtleistung

Ein weiterer Vorteil der LED-Leuchten ist der im Vergleich zur konventionellen Beleuchtung deutlich geringere Leistungsabfall von max. 20% während der gesamten Lebensdauer. Zum Vergleich: Bei HQI-Halogendampflampen ist oft schon nach der halben Laufzeit ein Leuchtverlust von fast 50% feststellbar. LED-Leuchten hingegen erfüllen die gesetzlichen Lichtstärkeanforderungen nicht nur im Neuzustand, sondern bis zur letzten Minute ihrer extrem langen Lebensdauer.

Fazit: Je früher Sie sich für einen Wechsel zu energiesparender LED-Technik entscheiden, desto besser für Gesundheit, Umwelt und Geldbeutel.

Saubere Windenergie für jedermann.

Ein neuer, günstiger Wind weht allen, die mit wenig Aufwand selbst saubere Energie produzieren möchten: Die ab 2011 bei KÖGEL erhältliche kompakte enairy1-Windkraftanlage ist vielseitig einsetzbar und gibt Privatpersonen die Freiheit, Strom für den Eigenverbrauch zu erzeugen, wo immer er benötigt wird.

Leistungsstark und genügsam

Ob zu Hause, am Urlaubsort, im „Gelände“ ohne Anschluss an das Stromnetz, im landwirtschaftlichen Bereich oder in entlegenen Regionen der Erde: Mit der enairy1-Turbine erzeugen Sie nahezu überall saubere Energie zum Nulltarif. Aufgrund ihrer niedrigen Einschaltwindgeschwindigkeit, der äußerst geringen Nennwindgeschwindigkeit und des günstigen Anschaffungspreises hat die enairy1-Turbine eine kürzere Amortisationszeit als konventionelle Windkraftanlagen. Dadurch eignet sie sich auch für Regionen mit geringem Windaufkommen. Das innovative, zum Patent angemeldete Generatorsystem wurde in Kooperation mit der PROTECH GmbH, einem Entwicklungsunternehmen aus der Automobilbranche, entwickelt. Besonders praktisch für Betreiber: Für die Errichtung einer enairy1-Windkraftanlage ist in Deutschland keine Baugenehmigung erforderlich.

Ab Anfang 2011 bei KÖGEL erhältlich

Enairy1 ist die günstige, unkomplizierte Stromquelle für fast überall. Denn enairy1 ist:

- geräuschlos dank der dämpfenden Ummantelung
- kompakt, leicht und dadurch ganz einfach zu installieren
- schnell amortisiert durch hohe Ertragsstärke
- langlebig und nachhaltig
- optisch ansprechend durch fließendes Design.

Sichern Sie sich Beratung, Verkauf und Montage des enairy1-Windrads aus einer Hand: ab Januar 2011 bei KÖGEL. Gerne informieren wir Sie in einem persönlichen Gespräch.



KÖGEL Kleinwindkraftrad



Legen Sie jetzt den Schalter um. Mit KÖGEL.

Ob Industrie, Shop, Klinik, Büro- oder Hallenkomplex: Individuelle LED-Beleuchtungslösungen auf höchstem Niveau sind die Stärke von KÖGEL. Gerade in der Industrie, wo hohe Lichtleistungen ohne Blendung gefordert werden, spielt die LED ihr immenses Einsparpotenzial aus.

Von der Einzelkomponente bis zur individuellen Komplettlösung

Sparen Sie Strom und senken Sie Ihre Betriebsausgaben – bei besserem, hellerem Licht. Gerne zeigen wir Ihnen, wie Sie durch eine Lichtumrüstung künftig bis zu 80% Energiekosten oder sogar mehr sparen können. Aufgrund der Zusammenarbeit mit einer Vielzahl an ausgesuchten Zulieferern und Produzenten kann KÖGEL auf zahlreiche sofort einsetzbare Plug&Play-Lösungen zurückgreifen, die Sie oft selbst – ganz ohne Elektriker – installieren können. Selbstverständlich erhalten Sie von KÖGEL auch sorgfältig geplante Komplettlösungen.

Schritt für Schritt alles unter Kontrolle

Auf der Basis einer umfassenden Lichtaufnahme vor Ort ermitteln wir gemeinsam mit Ihnen Bedarf und Parameter für Ihre individuelle Beleuchtungslösung. Anschließend fließen alle Informationen in eine Empfehlung für neue Leuchtmittel, ggf. unter Erhalt bestehender Einzeleuchten, ein. Nach Erörterung der detaillierten Amortisationsberechnung und dem Praxistest an den geplanten Einsatzorten wird die endgültige technische Umsetzung von Ihnen freigegeben.

Gerne arbeiten wir dabei mit Ihren Hauselektrikern zusammen und sorgen für einen reibungslosen Verlauf.

Eine Auswahl aus unserem Angebot für Sie:



LED-„Leuchtstoff-Röhren“

Lebensdauer:
bis zu 50.000 Stunden

Einsparpotenzial bis zu 70%

Auch für den Außenbereich geeignet!



T5-EVG-Schiene

Flimmerfrei
ca. 3.600 Lumen bei 35 Watt

Einsparpotenzial bis zu 50%



LED-Strahler, Spots und Downlights

Ersetzt Halogenstrahler

Einsparpotenzial bis zu 80%



LED-Industriebeleuchtung mit VDE

z. B. HQI oder HQL-Ersatz

Einsparpotenzial bis zu 80%

Ihre Energie-Experten



Andreas Zettel
Bereichsleiter
Energietechnik



Andreas Huhse
Vertriebsleiter
Beleuchtungs- und
Energietechnik

Das KÖGEL Rundum-Glücklich-Paket für Ihre Beleuchtung:

Wer es ganz bequem wünscht, wählt das „Rundum-glücklich-Paket“: Es umfasst alle notwendigen Schritte von der Bedarfsermittlung über die Installation bis zum Leasingangebot. Einfach, kompetent, fair, schnell und in gewohnter KÖGEL-Qualität. Damit Ihnen schnell ein Licht aufgeht. Im Einzelnen umfasst das Paket:

- Beratung
- Lichterfassung
- Amortisationsberechnung
- „Plug&Play“-Lösung oder individuell geplante neue Beleuchtung
- Bewährte Top-Produkte, meist von deutschen Herstellern
- Installation durch Partnerunternehmen in Ihrer Nähe oder einfache Installation durch Sie selbst
- Attraktives Leasing-Angebot: Ihre Leasingraten sind kleiner als die monatliche Energie-Ersparnis

Nutzen Sie das gewaltige Potenzial für sich und investieren Sie in innovative, CO₂-freie LED-Technik! Legen Sie jetzt den Schalter um – im Sinne des Klimaschutzes und Ihres Geldbeutels, für Ihre Zukunft und die Ihrer Kinder.

Dauerbrenner LED: Leuchtstark. Energie-sparend.

Die LED (Light Emitting Diode) oder Leuchtdiode kennt jeder als Leuchtziffernanzeige am Radio-Wecker oder Stand-by-Lämpchen am Fernseher. Das Prinzip: Fließt durch das Halbleiter-Bauelement Strom in Durchlassrichtung, so strahlt sie Licht mit einer vom Material abhängigen Wellenlänge ab. Obwohl sie schon lange in Gebrauch ist, setzt sie sich als ernst zu nehmendes Mittel zur Beleuchtung erst in jüngerer Zeit immer mehr durch.

Alle Lichtfarben darstellbar

LED-Licht hat ein sehr schmales Frequenzspektrum und strahlt keine Wärme ab – ein Grund für die hohe Energieeffizienz. Durch das gerichtete Licht der LED wird die Ausleuchtung als kontrastreicher und heller empfunden als bei den herkömmlichen Leuchtmitteln. Mittlerweile kann durch professionelle Phosphorierung jede Lichtfarbe dargestellt werden. Einem vielseitigen Einsatz im Büro, im Shop, im Labor oder im Produktionsbetrieb steht dadurch nichts mehr im Wege. Im Gegenteil: Gerade auch in Bereichen wie Schaufenster- und Vitrinendekorationen werden hier konkurrenzlose neue Möglichkeiten eröffnet.

Lange Lebensdauer

LED-Leuchten bestechen durch ihre besonders lange Haltbarkeit. So ist LED im Unterschied zu Energiespar- oder Halogenlampen das einzige Leuchtmittel, das eine Garantie auf die Lebensdauer geben kann.

Erhellende Fakten ...

- Licht macht etwa ein Viertel des weltweiten Stromverbrauchs aus
- Energiesparlampen enthalten anders als LED-Leuchten giftige Quecksilberdampfanteile und müssen deshalb bei Wertstoffsammelstellen entsorgt werden
- 32% der Mittelständler in Deutschland wissen nicht, wie sie z. B. mit ihrer Beleuchtung ihre Energieeffizienz steigern können
- Allein in Europa würde der Umstieg auf LED-Technologie rund 45 Kraftwerke überflüssig machen

(Quelle: industrie-energieeffizienz.de)

KÖGEL Schornsteine: Kompetenz auf dem Dach.

Am Anfang war der Schornstein: Bereits seit über 90 Jahren ist KÖGEL der anerkannte Spezialist für hochwertigen Schornsteinbau – von der Planung bis zu Abbruch und Entsorgung.

Erfahren und vielseitig

Ob gewerbliches Großprojekt oder Neu- und Umbau des Eigenheims: KÖGEL-Kunden können sich stets auf ausgereifte Technik und ansprechende Ästhetik verlassen. Die in allen Bereichen anwendbare KÖGEL-Systemtechnik bietet dabei architektonisch vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Umweltgerecht und ästhetisch

Über 45.000 frei stehende Schornsteine und Sonderkonstruktionen hat KÖGEL in 90 Jahren geliefert und sich damit im In- und Ausland einen Namen gemacht. Von Anfang an der unverrückbare KÖGEL-Anspruch: die bestmögliche Qualität mit der Ästhetik der Architektur zu kombinieren. Für Architekten, Planer und Bauherren setzen wir so Schornsteinideen nach Maß um. Dabei werden unsere Schornsteinanlagen im Innen- und Außenbereich nur mit den hochwertigsten Materialien realisiert. Kein Wunder, dass KÖGEL Schornsteine heute Synonym sind für größtmögliche Qualität und zuverlässige Planung. Unser Angebotsspektrum im Überblick:

- Stahlschornsteine, Edelstahlschornsteine, Fertigbetonteilschornsteine
- Lüftungstürme, Zu- und Ablufttürme
- Werbemasten und Türme
- Abgassysteme und Schalldämpfer
- Abbruch und Sanierung
- Schalldämpfer und Kompensatoren

Interessiert? Besuchen Sie unsere Ausstellung in Backnang-Waldrems oder vereinbaren Sie einen Beratungstermin bei Ihnen vor Ort.

Herausragende Leistungsbeweise:
KÖGEL Schornsteine für neues BMW-Entwicklungszentrum



Das bislang größte Einzelprojekt in der KÖGEL-Unternehmensgeschichte konnte im Mai 2009 fertiggestellt werden: Für das neue BMW-Forschungs- und Entwicklungszentrum lieferte KÖGEL die gesamte Abgasverrohrung im Gebäude und auf dem Dach

Vom Weltkonzern bis zum privaten Häuslebauer

Alle setzen bei anspruchsvollen Schornsteinlösungen auf KÖGEL – hier eine Auswahl realisierter Projekte.

Perfekte Symbiose: der geschliffene KÖGEL Edelstahl-schornstein fügt sich perfekt in die architektonisch reizvolle Wohnhausfassade ein



Sichtbares Zeichen von gewachsener Schornstein-kompetenz: der neue 60 m-Schornstein der IHK Andernach mit vier Innenzügen – natürlich von KÖGEL



Kaminöfen: Behaglichkeit und Energieeffizienz.

Seit 2005 haben wir unsere Schornsteinkompetenz logisch erweitert und bieten Ihnen mit KÖGEL Feuerland auch eine breite Auswahl leistungsstarker, ansprechender Kaminöfen und Heizkamine an.

Natürliches Heizklima

An kühlen Herbst- und Winterabenden sorgen knisternde Holzöfen für besondere Behaglichkeit. Sie heizen zudem umweltschonend und ökonomisch. Heute sind moderne Kaminöfen durch technische Verbesserungen sauber und somit umweltneutral in der Ökobilanz. KÖGEL setzt auch hier wie gewohnt auf kompromislose Qualität und ansprechendes Design. Die hochwertigen Modelle der Firmen Austroflam, Skantherm und Max Blank lassen sich harmonisch in jedes Wohnzimmer integrieren. Neben frei stehenden Modellen finden Sie bei uns Heizeinsätze zum Einmauern, Pelletöfen sowie wasserführende Öfen zur Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung.

Dauerhaft warm durch Speichertechnik

Ein ganz besonderes Highlight: Mit den Produkten der Firma Austroflam bietet KÖGEL eine Sensation im Ofenbereich! Der 15-Stunden-Speicherofen gibt 15 Stunden lang die gespeicherte Wärme ab und hilft so, im ganzen Haus Heizenergie zu sparen.

Besuchen Sie unsere 240 m² große Ausstellungsfläche mit über 40 Öfen – einige davon können Sie in Funktion erleben. Wir beraten Sie gerne.

Bild rechts klein | Kaminöfen Pi-Ko: Genuss pur – bei natürlich wohliger Wärme träumen

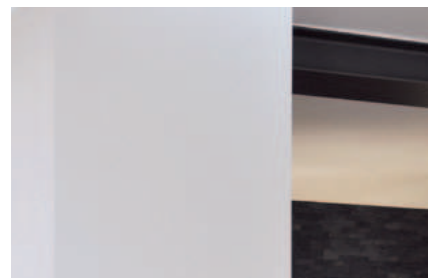
Bild rechts | Individuelle Lösung: raumgreifende Behaglichkeit mit maßgefertigtem KÖGEL-Kamineinsatz



Kaminöfen Lounge Xtra: schöner als fernsehen – Feuer im Breitbildformat



Kaminöfen Koko Xtra: mit regelbarer Konvektionsluft und mehr als 12 Stunden Wärmespeicher



Vom Schornsteinbauer zum Experten für saubere Energien.

Mit vier Mitarbeitern hat Firmengründer David Kögel 1918 seine Schornsteinproduktion in Winnenden begonnen. Heute ist das Familienunternehmen mit rund 70 Mitarbeitern regional und überregional der ausgewiesene Spezialist für verantwortungsbewusste und hochwirtschaftliche Energienutzung und -erzeugung.



Zukunftschance: Regenerative Energie

Mit dem Schornsteinbau hat es begonnen, mittlerweile kamen zahlreiche Geschäftsfelder im Bereich Öko-Energie dazu. David Kögels Enkel Hans-Dieter, Marco und Ralph-David Kögel haben das Unternehmen fit gemacht für die Anforderungen der Zukunft: Heute bietet KÖGEL zusätzlich zum Stammgeschäft professionelle Beratung, Verkauf, Montage und technische Dienstleistungen in den Bereichen CO₂-neutrale Holz-Kaminöfen, Photovoltaik, Strom aus regenerativen Energien, LED-Lichttechnik und Kleinwindkraftanlagen für den Privatbereich. Damit ist KÖGEL Komplett-Dienstleister rund um das Thema Energie. Ganz wichtig für die Kunden: KÖGEL arbeitet in allen Bereichen nur mit ausgesuchten Lieferanten zusammen, die Top-Qualität zu einem attraktiven Preis liefern. Denn langfristige Kundenzufriedenheit ist für uns seit den Anfangstagen oberstes Gebot.

KÖGEL: In Backnang und vor Ort mit umfassendem Energie-Know-how für Sie da

Ganz neu: KÖGEL Strom und Gas

Regenerativer Strom kann günstiger sein. Deshalb vermittelt KÖGEL jetzt ganz neu auch zu 100 Prozent ökologisch erzeugten Sauber-Strom aus Wasser- und Windkraft sowie Photovoltaik – und das rund fünf bis zehn Prozent günstiger als die Standardtarife anderer Stromlieferanten! Beim Gas ist unser Anbieter teilweise sogar noch günstiger. Eine echte Wechselalternative, über die KÖGEL Sie gerne näher informiert.

„Nachhaltige Energien für die Unabhängigkeit unserer Kunden.“



Firmeninhaber
Hans-Dieter Kögel zur
Unternehmensvision

SPOTLIGHT: Herr Kögel, in den letzten Jahren haben Sie sich neben Ihrem angestammten Geschäft mit Kaminen und Schornsteinen ganz neuen Geschäftsfeldern wie Sonnenenergie oder auch Beleuchtungstechnik zugewandt. Warum?

HANS-DIETER KÖGEL: Energien nachhaltig zum Wohl der Menschen und der Erde zu erzeugen und zu nutzen, das wird das beherrschende Thema der Zukunft. Darum haben wir schon vor Jahren begonnen, über den „Teller- rand“ zu schauen. Von der intelligenten Brennwertechnik zur Nutzung von Sonnenenergie ist es ja nicht weit. Und damit hört es nicht auf: Energie wird gerade für Unternehmen immer mehr zum Wettbewerbsfaktor. Schon heute können wir unsere Kunden mit günstigerem Strom und Gas bedienen, um Liquidität zu schonen. Nachhaltige Einsparungspotenziale ermöglichen wir auch über optimierte Beleuchtungstechnik. Dazu kommen noch Wärme aus fossilen Brennstoffen und Strom aus erneuerbaren Energien. So sind wir schon heute im Bereich Energie sehr breit aufgestellt.

SPOTLIGHT: Wie sehen Sie die Aufgaben für Ihr Unternehmen in der Zukunft?

HANS-DIETER KÖGEL: Unsere Vision ist es, unseren Kunden mit unserem Produktportfolio und mit unseren Geschäftspartnern ein energieautarkes Leben zu ermöglichen. Die langfristige Unabhängigkeit von den großen Energieversorgern ist das Ziel für unsere Kunden. Das hört sich heute vielleicht sehr ehrgeizig an. Wir sind aber überzeugt davon, dass dies der richtige Weg der Zukunft ist. Die technischen Voraussetzungen hierfür sind alle schon heute verfügbar.

SPOTLIGHT: Warum sind Sie von einem schnellen Wandel so überzeugt?

HANS-DIETER KÖGEL: Weil die Notwendigkeit für ein Umdenken schon jetzt für jeden sichtbar ist. Denken Sie nur an den Klimawandel, die Umweltkatastrophe im Golf von Mexiko oder die Atomdebatte. Das beschäftigt heute viele und wird morgen alle direkt betreffen. Saubere, nachhaltige Energienutzung deckt eines der wichtigsten Bedürfnisse der Menschen ab und entlastet die Umwelt nachhaltig. Hierzu wollen wir unsere Kunden ganzheitlich beraten und mit starken Partnern nachhaltige Lösungen anbieten. Es ging uns bei KÖGEL noch nie

Der Zwei-Minuten-Test: Welche Lösung passt zu meiner Immobilie?

Sie möchten wissen, ob Ihr Haus geeignet für die Installation einer Photovoltaik-Anlage ist? Genau kann Ihnen das ein Experte auf der Basis einer Ortsbesichtigung sagen. Ein erstes unverbindliches Bild erhalten Sie mit diesem Zwei-Minuten-Test:

- 1 Standort der Photovoltaik-Anlage: ____ Punkte
(bitte aus Landkarte übertragen)
- 2 Nutzbare (Dach-, Fassaden- oder freie) Fläche
(ohne Dachdurchdringungen wie Schornstein, Luke, Antenne, Sat-Schüssel etc.)
 - bis 40 m² 1 Punkt
 - über 40 bis 80 m² 2 Punkte
 - über 80 m² 3 Punkte
- 3 Ausrichtung der Dachfläche
(bitte möglichst genau ermitteln, z.B. mit Kompass oder Bauplan)
 - Süden +/- weniger als 10 Grad 3 Punkte
 - Süden +/- zwischen 11 und 45 Grad 2 Punkte
 - mehr als 45 Grad von Süden abweichend 1 Punkt
- 4 Neigung der Dachfläche
(von der Horizontalen gemessen)
 - steiler als 50 Grad 1 Punkt
 - zwischen 10 und 49 Grad 3 Punkte
 - flacher als 10 Grad 3 Punkte
- 5 Verschattung
(z.B. durch Bäume, Sträucher, Nachbar- gebäude etc.)
 - keine 3 Punkte
 - schwach (bis 20% der Fläche) 2 Punkte
 - stark (über 50% der Fläche) 1 Punkt



Summe der Punkte
aus ①-⑤: ____

AUSWERTUNG:

0 bis 6 Punkte: Unter den bestehenden Umständen ist eine Photovoltaik-Anlage auf Ihrem Dach nur schwer wirtschaftlich zu betreiben. Gegebenenfalls ist aber eine Nutzung von Solarthermie möglich.

7 bis 9 Punkte: Eine Photovoltaik-Anlage kann sich bei Ihnen lohnen. Lassen Sie sich unbedingt ein detailliertes Angebot von Ihrem Fachmann von KÖGEL vor Ort erstellen.

10 bis 16 Punkte: Herzlichen Glückwunsch, Sie haben die Lizenz zum Geldverdienen praktisch in der Tasche. Lassen Sie sich gleich ein individuelles Angebot von KÖGEL erstellen.

um das schnelle Geschäft, sondern schon immer mit Nachhaltigkeit, Ehrlichkeit und Begeisterung für die Sache. Unsere Kunden spüren, dass unser Wort gilt und dass wir uns mit aller Kraft für die aus Kunden-sicht langfristig beste Lösung einsetzen.

Herausgeber und Redaktion

KÖGEL Unternehmensgruppe

KÖGEL Schornsteine GmbH,
KÖGEL Energietechnik GmbH,
KÖGEL Feuerland, KÖGEL GbR
Donaustraße 17-19
71522 Backnang

Fon: +49 (0)7191/95255-20
Fax: +49 (0)7191/95255-29
E-Mail: info@koegel-gruppe.de
www.koegel-gruppe.de

Gestaltung

SLOGAN Werbung
Marketing Consulting GmbH
Mühlwiesenstraße 32
70794 Filderstadt
Fon: +49 (0)7158/93902-0
Fax: +49 (0)7158/93902-77
E-Mail: info@slogan.de
www.slogan.de

Druck

Druckerei Göhring GmbH
Seewiesenstraße 27
71334 Waiblingen-Beinstein
Fon: +49 (0)7151/93999-0
Fax: +49 (0)7151/93999-1
E-Mail: goehring_druck_gmbh
@t-online.de

Ja, ich möchte mehr über die Einspar- und Verdienstpotezialien moderner Energien wissen.

Vorname, Name _____

Firma _____

Straße, Nr. _____

PLZ, Ort _____

Telefon, gewünschte Anrufzeit, E-Mail _____

Ich interessiere mich besonders für:

- Photovoltaik
- LED-Beleuchtungen
- KÖGEL Schornsteine
- Feuerland Kaminöfen/Kamineinsätze
- Windkraftkleinanlagen
- Bezug von Gas (gewerblich)



FORDERN SIE JETZT IHR INFORMATIONSPAKET AN!
Einfach Coupon heraustrennen und im frankierten Umschlag senden an: KÖGEL Unternehmensgruppe, Donaustraße 17-19, 71522 Backnang.
Oder anrufen unter Tel.: +49 (0)7191/95255-20

KÖGEL ist Mitglied im DGS

