

# nachhaltige Wohngebäude für die Zukunft !



# Unser Vorsprung bringt Sie auf den richtigen Weg !

## **Weltweit sind die Erneuerbaren Energien auf dem Vormarsch.**

Ob Eigenheimbesitzer in der Schweiz, Deutschland, Österreich oder ein Landwirt in Bayern, ein Architekt in Holland oder ein italienischer Unternehmer - verantwortungsvoll handelnde Menschen überall haben erkannt, dass neue Energieträger - wie Sonnen- und Windkraft, sowie nachwachsenden Rohstoffen, die Zukunft gehören.

In Zeiten schwindender Ressourcen und rasant steigender Kosten für fossile Brennstoffe setzen diese auf die wirtschaftliche, umweltfreundliche und friedliche Nutzung unerschöpflicher Quellen.

Ihre Beweggründe sind so individuell wie die Vielzahl unserer Systemlösungen. Aber Sie alle gewinnen dabei.

**Und mit Ihnen die kommenden Generationen...**

# Intelligente und kosteneffiziente Versorgung !

Wie kann es gelingen, **stark urbanisierte Regionen** auch künftig **zuverlässig mit Energie zu versorgen**?

Einen Lösungsansatz bietet die Entwicklung und Kopplung neuer und **innovativer systemrelevanter Einzeltechnologien** und Komponenten. Durch Sektorenkopplungen lassen sich neue Flexibilitäten schaffen, um die **Mobilität der Menschen** und die **Versorgung mit Strom und Wärme & Kälte** auch künftig sicherzustellen.

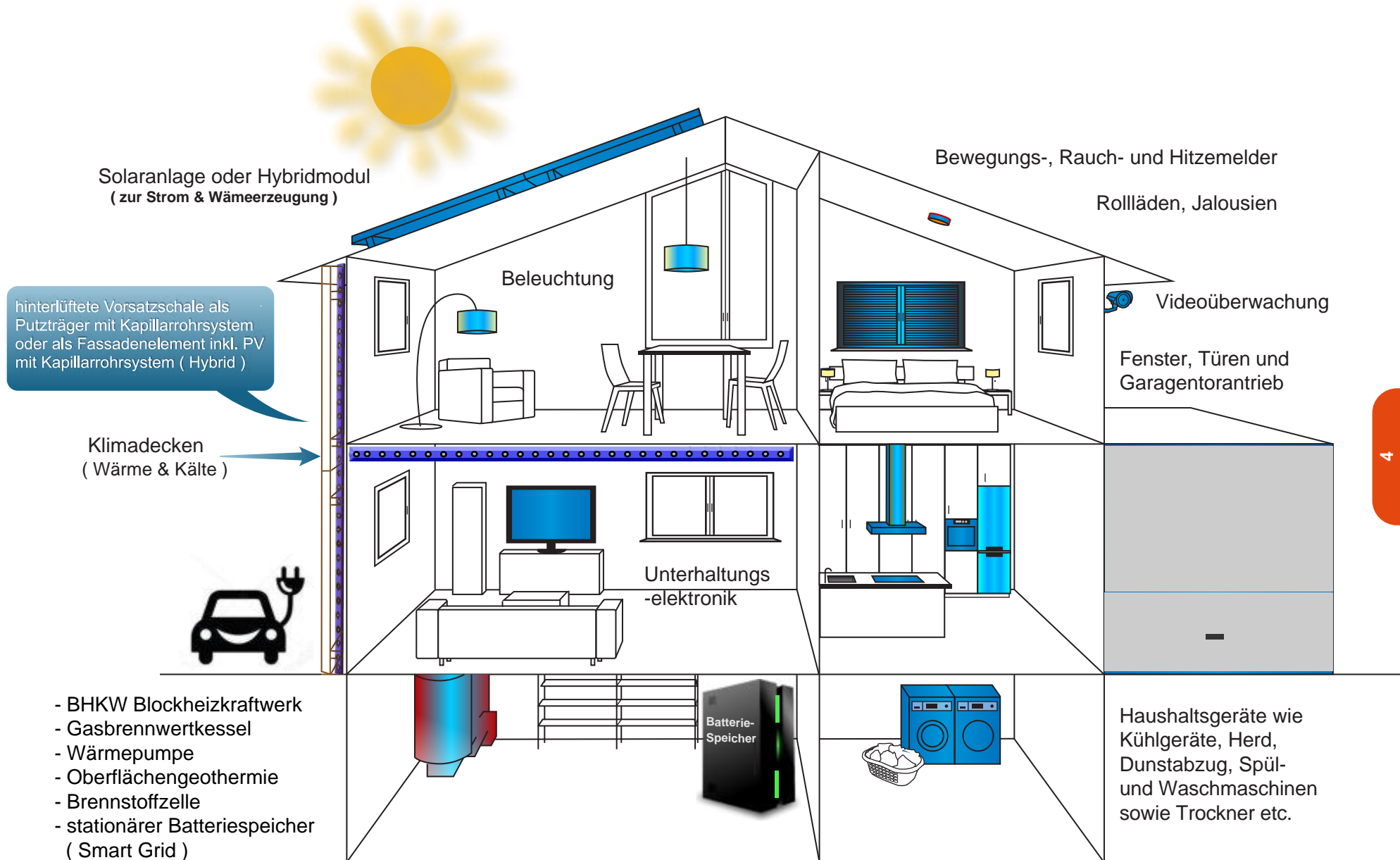
Angesichts der zunehmenden Nutzung erneuerbarer Energien, der **wachsenden Dezentralisierung der Energieerzeugung** sowie der Möglichkeit zur intelligenten Vernetzung energierelevanter Komponenten stellen wir uns zwei Fragen:

Mit **welchen zukünftigen Techniklösungen** können **Städte, Quartiere und Gebäude** verstärkt zu ihrem **eigenen Energiebedarf** beitragen?

Und wie können diese Technologien durch Sektorenkopplung jene Flexibilitäten schaffen, auf deren Basis wir die Schwankungen der erneuerbaren Energien zu beherrschen lernen?

***“ Mit unserer Vision und Umsetzungskraft wollen wir die Energieversorgung der Zukunft revolutionieren “***

# Wir integrieren bereits innovative Technologien ...





# Innovatives Contracting- & Mieterstrommodell ...




“ Wir unterstützen Sie bei der Optimierung ihres Gebäudes in Sachen Wärme, Kälte, Druckluft, Beleuchtung und Strom. ”



## Vollziehen Sie Ihre Energie-wende am Gebäude!

Erneuerbare Energien , Fotovoltaik, Biomasse. Der Energiehunger der Menschheit verändert das Raumschiff Erde auf beispielhafte Art: Nur eine radikale Abkehr von fossilen Brennstoffen hin zu einer nachhaltigen Energiewirtschaft & mehr Energieeffizienz könnte den Klimawandel bremsen.

Mit unserem Dienstleistungsangebot beschreiten wir diesen Weg, mit der komplexen Betrachtung Ihrer Immobilie & gewerblichen Gebäuden hinsichtlich:

-  baulichen & energetischen Zustand
-  Heizungs-, Klimatechnik & Druckluft
-  Energiemanagementsystem

Etwa zwei Drittel der Ölheizungen und die Hälfte der Gasheizungen sind veraltet. Viel Heizenergie geht durch schlechte Wirkungsgrade verloren!



### Mit der Heizung Strom erzeugen

Die Zeit ist reif und die Möglichkeiten sind vielseitig - prüfen Sie selbst, ob sich auch in Ihrem Fall eine Erneuerung der Heizungs- und Klimatechnik lohnt. Ihre Wärmeerzeugung kann ein Kompaktgerät sein, das nur mit einem Energieträger arbeitet oder aus einer Kombination verschiedener Techniken und Energieträger bestehen. Für jedes Heizsystem gibt es die optimale Regelungstechnik und das Ihren Bedürfnissen angepasste Wärmeverteilsystem.



### Energieberatung

Sparen Sie bis zu 70 % Ihrer Energiekosten mit Hilfe einer Energieberatung. Wir beraten Sie über effektive Spar- und Förderungsmöglichkeiten für Wohn- und Nichtwohngebäude und analysieren den Energieverbrauch Ihres Gebäudes und der Heizungsanlage - alles aus einer Hand. Informieren Sie sich bei unseren qualifizierten Energieberatern und finden Sie so die optimale Lösung für Ihr Gebäude.



### Nutzen Sie Ihren selbst erzeugten Strom

Intelligente Speicherlösungen - Batteriespeicherkraftwerke oder auch kleinere, stationäre Speicher helfen, dezentral erzeugten Strom aus Sonne, Wind oder Biomasse optimal direkt vor Ort zu verbrauchen. Dadurch sichern sich unsere Kunden gegen steigende Strompreise ab und leisten darüber hinaus einen wesentlichen Beitrag zur Entlastung der Netze und zu einer sauberen Umwelt. Gerne informieren wir Sie über ihre Möglichkeiten.

# Innovatives Contracting- & Mieterstrommodell ...



## Anwendungsbeispiele



### Wärme und Kälte mit Kapillarrohrmatten

BLUEMATs machen jede Investition wirtschaftlicher. Bisher brauchten Bauherren zum Heizen eine Heizung und zum Kühlen eine Klimaanlage. Wer beides wollte, hatte zwei Anlagen. Doppelte Investitionen sind jetzt nicht mehr nötig. Eine BLUEAMT-Heizung kann immer Heizen und Kühlen.

Das kann im „Entweder-Oder-Rhythmus“ geschehen, dann planen und liefern wir die Anlagen als Zweileiter-System. Wird im selben Gebäude ständig und gleichzeitig Wärme und Kälte bereit gestellt, dann ist das BLUEMAT-System als Vierleiter-System konzipiert. Beim Heizen fließt warmes Wasser z.B. 30°C Vorlauf und 25°C Rücklauf durch die BLUEMATs. Beim Kühlen beträgt die Temperatur des Wassers im System z.B. 16/18°C.

Sowohl das Heizen als auch das Kühlen mit BLUEMATs ist energieeffizienter und gesünder als herkömmliche Konvektorheizungen und Dickrohrmäander-Systeme oder Air Condition. Zum GeoClimaDesign-Heiz-/ Kühlsystem passen alle auf dem Markt erhältlichen Wärme- und Kälteerzeuger.



### Energieeffizient Heizen und Kühlen

BLUMAT-Systeme sind hervorragende Altbausanierer. Die BLUEMAT-Kapillarrohrmatten sind leicht, flach und flexibel. Sie lassen sich bequem auf vorhandene Fußböden aufbringen oder in besonders flach abgehängte Decken oder im Putz einbetten.

Mit den BLUEMATs werden besonders im Altbau höchste Leistungszahlen der Wärmepumpen erreicht. Voraussetzung dafür ist der Austausch der Heizkörper durch Flächenheizungen. Sinkt die Systemtemperatur der Heizung, steigt der Wirkungsgrad der Wärmepumpe, egal ob das Haus gedämmt oder ungedämmt ist.

Die Deckenheizung ist der Königsweg der energetischen Sanierung. Gebäude, die bisher mit Heizkörpern ausgestattet waren, bekommen mit einer Deckenheizung eine ganz neue Komfortqualität und ein weiteres Effizienzplus: Der Transmissionswärmeverlust an den Außenwänden, der durch hohe Übertemperatur der Heizkörper verursacht wurde, verringert sich drastisch. Dieses Effizienzplus spiegelt sich besonders in denkmalgeschützten Gebäuden, deren Außenhaut nicht isoliert werden kann, wieder.



# Projektierungen in Berlin ....



Brückenstr.26 - 12439 Berlin



Silbersteinstr.17-19 - 12051 Berlin



Eichenstr.39 - 13156 Berlin

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung



move green international gmbh  
Großbeerenstr.100 ■ 12277 Berlin



+49 151 15 77 52 52



hg@move-green.berlin



www.move-green.berlin