

Energy Sharing

-

*Wie könnte eine Gemeinschaft
flächendeckend in Bayern entstehen?*

regi(online)alwerke

regionalwerke GmbH & Co KG – Andreas Engl

24.10.2024

Bauzentrum München

Landkreis Regen verhängt Haushaltssperre

Regen: Für den Etat der niederbayerischen Lankreisverwaltung ist eine sofortige Haushaltssperre verhängt worden. Der Regener Landrat Raith nannte als Gründe aktuelle Finanzlage und die prognostizierte Neuverschuldung von rund 15 Millionen Euro allein in diesem Jahr. Ab sofort würden nur noch zwingend notwendige Ausgaben getätigt. Mit der Haushaltssperre wolle der Landrat „ein Zeichen setzen“, heißt es in der Mitteilung. Finanzielle Zuschüsse für Investitionen vom Bund würden immer geringer und später ausbezahlt. Außerdem verlagere der Bund immer mehr Aufgaben auf die Länder und Kommunen. Für die kommende Woche haben sich zahlreiche Landräte und Abgeordnete von CSU und Freien Wählern zu einem Krisengipfel verabredet. Laut „Münchner Merkur“ schlagen die Landräte vor, die Kommunen deutlich mehr Steuern vom Freistaat erhalten sollen.

Sendung: Bayern 2 Nachrichten, 18.10.2024 13:00 Uhr

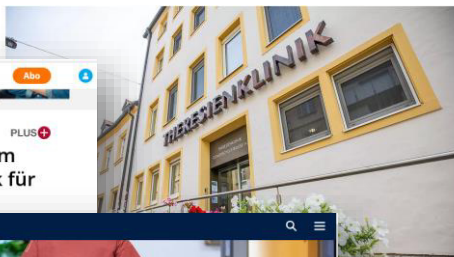
MAIN POST

Würzburg Schweinfurt Bad Kissingen Hildesheim Kitzingen Main-Spessart Ebn-Gräbfeld Main-Tauber

Startseite Regional Würzburg

MP+ Theresienklinik schließt doch komplett: Was in Würzburg anders ist als beim Schweinfurter St. Josefs Krankenhaus

Aus der Theresienklinik der Erlörschwesteren wird doch kein ambulantes OP-Zentrum. Nach 117 Jahren ist die Geschichte des kleinen Würzburger Krankenhauses zu Ende.



DONAUKURIER

Politik kämpft um Rettung

Kaiser-Therme in Bad Abbach vor dem Aus: 50 Millionen Euro nötig – Schock für Mitarbeiter

15.03.2024 | Stand 22.03.2024, 9:45 Uhr

Martin Rutrecht
Redaktion | Lokaledition Kelheim



Die Kaiser-Therme in Bad Abbach steht vor dem Aus. Wenn in den nächsten 15 Jahren hauptsächlich in eine Modernisierung – und damit die Schließung. Die Mitarbeiter kämpfen um eine Rettung.



Bildrechte: picture alliance/dpa/Marijan Murat

Videobeitrag

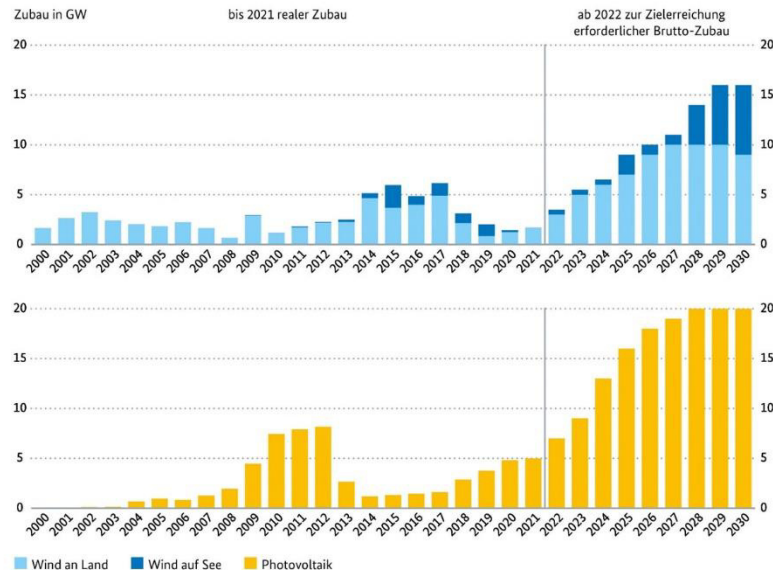
22.10.2024, 18:44 Uhr

Das wird wehtun: Politik stimmt Bürger auf Zumutungen ein

"Das wird wehtun": Politik stimmt Bürger auf Zumutungen ein

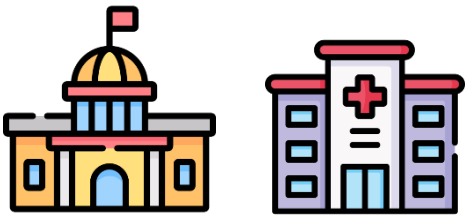
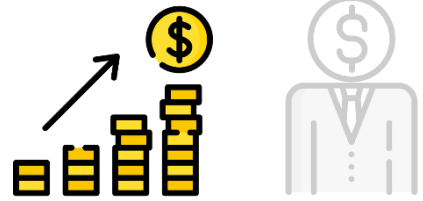
Wegen großer Haushaltslöcher müssen aus Sicht von Bayerns Kommunen Leistungen gekürzt werden – vor allem im Sozialbereich. Bei einem Krisengespräch in München zeichnen Landräte ein dramatisches Bild und stellen klar: "Es wird Einschränkungen geben."

Ausbau Wind und Photovoltaik

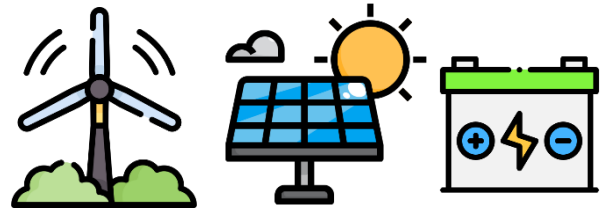


Was ist die Lösung?

Wertschöpfung sichern – Wie Unternehmer agieren



Einnahmen
←
Energiepreishoheit





Region^{al}werk Unterallgäu

Energiewende in Bürgerhand

Ein Konzept im Auftrag der Verwaltung für ländliche Entwicklung in Bayern (BZA)
zur Förderung der Daseinsvorsorge in ländlichen Kommunen



Ländliche Entwicklung in Bayern



region^{al}werke

bbh
BECKER BÜTTNER HELD

Wer könnte unsere Heimat nachhaltig und im Sinne der Bürger entwickeln?



Regionalwerk
Unterallgäu

**Wertschöpfung, Entscheidungshoheit und Versorgung sicherstellen,
interkommunal und in Zusammenarbeit mit anderen Regionalwerken**

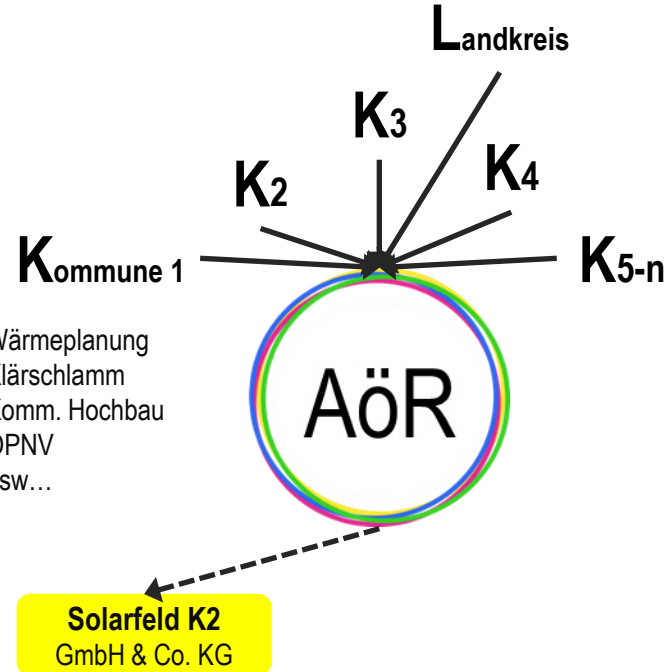


Was ist ein Regionalwerk?

Ein interkommunales Unternehmen



Region^{al}werk
Unterallgäu

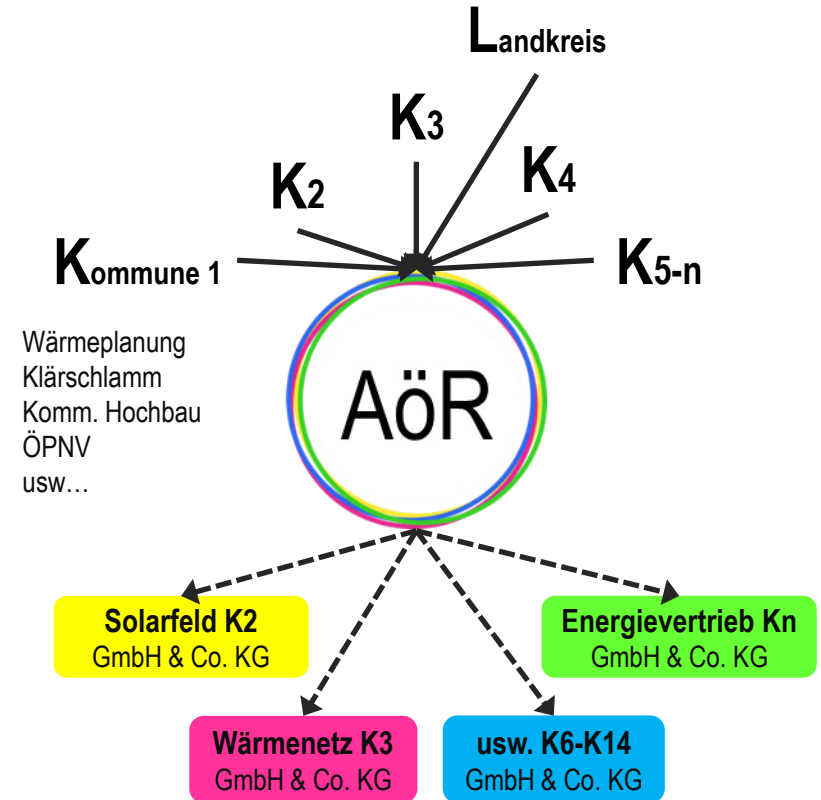


Was ist ein Regionalwerk?

Ein interkommunales Unternehmen

Vorteile

1. Querfinanzierung kommunalhoheitlicher Aufgaben
 2. Keine KSt-Pflicht in der Betreibergesellschaft
 3. Flächensuche mit Bürgern
 4. Baurecht schaffen mit LRA
 5. Bürgerbeteiligung möglich (KG-Anteil, Nachrangdarlehen)
 6. Zinsvorteil gegenüber privaten Kreditnehmern
 7. Kontakte zu regionalen Kreditinstituten
 8. Begrenzung der Haftung auf Betreibergesellschaft
-
9. Kostengünstiger und preisstabiler Vertrieb
 10. Versorgung kommunaler Liegenschaften (inhouse-fähig)
- **Jede Kommune entscheidet selbst, welche Dienste in Anspruch genommen werden (Spartenrechnung)**



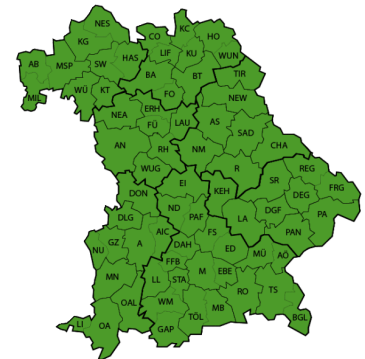
Energiewende als Start-Geschäftsbereich

Vorteil Kommunalunternehmen (AöR)

- **Sicherstellung der Versorgungssicherheit**
Menge, Zeit, Preis
- **Sicherung der Wertschöpfung**
Erzeugung, Versorgung, Verteilung
- **Entscheidungshoheit über alle Prozesse**
Genehmigung, Bau, Betrieb

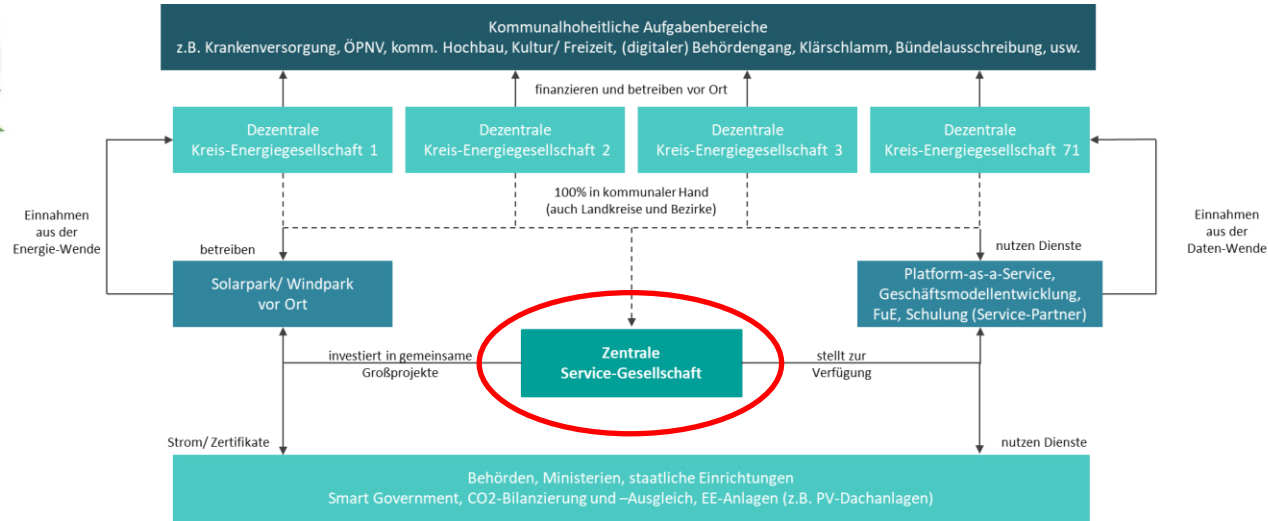
Weitere Vorteile:

- Einnahmen zur Finanzierung neuer Geschäftsbereiche und hoheitlicher Aufgaben
- Entlastung der kommunalen Verwaltungen durch Aufgabenübertragung
- Akzeptanzsteigerung für den notwendigen Ausbau der Energiewende
- Aktive Gestaltung der Region
- Gemeinwohl(-preise) im Vordergrund
- **Zusammenarbeit mit weiteren Landkreiswerken (Bayernweite Bewegung)**
 - Gemeinsame Weiterentwicklung
 - Erhöhung der Marktmacht



Energy Sharing - Teil 2

„zentrale Service-Gesellschaft“



Zentrale Entwicklung von Umsetzungsmodellen

Geschäftsbereich 1: EE-Projektentwicklung

- Einheitliches Vorgehen schafft Mehrwerte
- Chancen der Digitalisierung nutzen

Nutzung digitaler Trends zur EE-Projektentwicklung

1. Landing-Page auf kommunaler Website/ ILE-Website/ extern
 2. CRM- und Geoinformationssysteme
 3. App zur Projektentwicklung, für alle Stakeholder
 - Projektüberwachung
 - Individuelle Einblicke der Stakeholder
 - smart contracts
 4. Schnittstellen zu weiteren Service-Partnern
 5. Upgrades hinsichtlich spezifischer Anwendungen (bspw. KI)
- Teilnahme an FuE-Projekten zur ständigen Weiterentwicklung durch zentrale Service-Gesellschaft



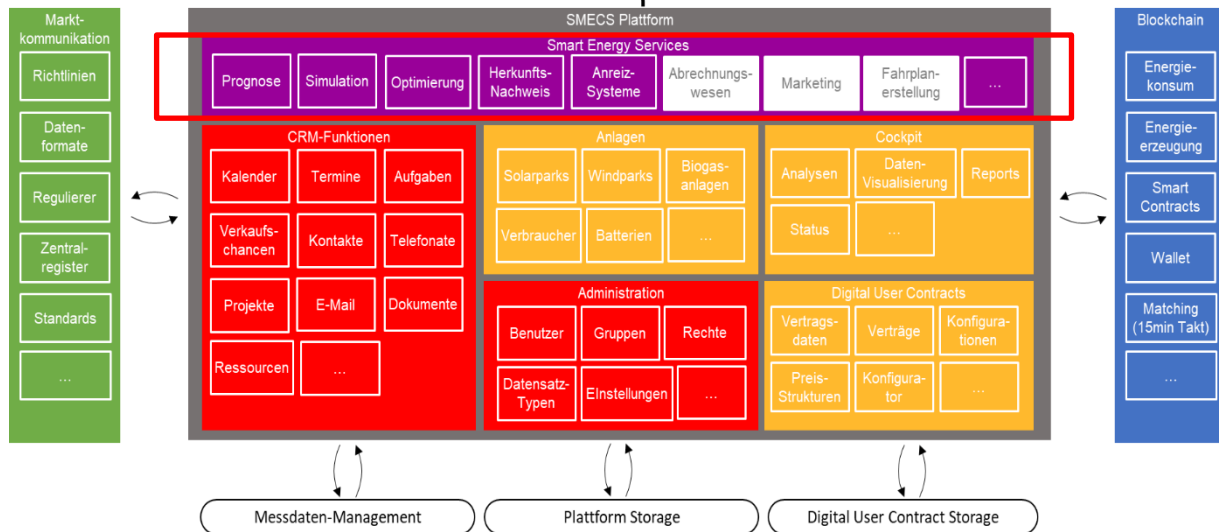
Landing-Page im LK Neu-Ulm, inkl. QGIS-Datenbank und CRM-Verknüpfung

regional energy exchange

Geschäftsbereich – plattformbasierter Stromhandel

Plattformbasierte Smart Service-Landschaft

→ Energiewende wird digital



Wer dirigiert die (digitale) Energiewende?

Wer organisiert die energy community?

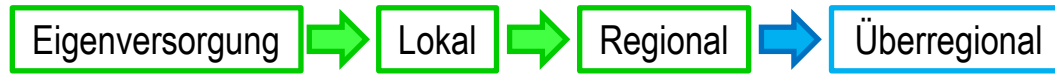
→ Wer ist der Energy Sharing Organizer?

<https://www.smeecs-projekt.de/>

https://www.digitale-technologien.de/DT/Redaktion/DE/Standardartikel/SmartServiceWeltProjekte/Energie/SSWII_Projekt_SMECS.html

Raumzeitlich abgestimmte Versorgung

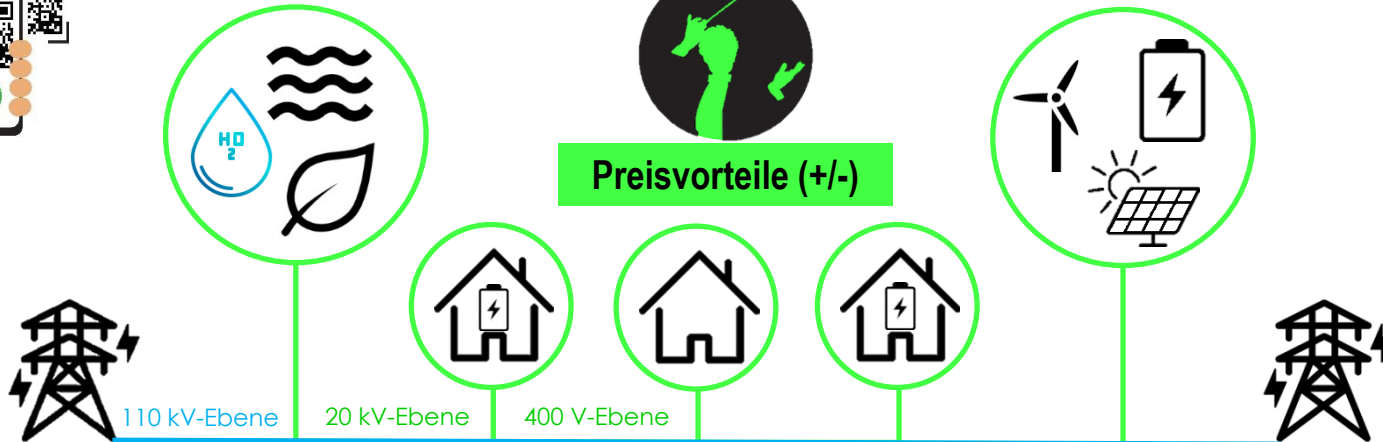
regionale (nodale) Strompreise → EE-Richtlinie 2018/2001 (EU)



Regionalwerk
Untertalgäu



Preisvorteile (+/-)



Stromsteuer | EEG-Umlage | Netzentgelte | Flexibilitäten | SmartServices
Nodales Preissystem = Individuelle Preise für jede Netzebene („Netzknoten“)

Youtube-Erklärvideo:

<https://www.youtube.com/watch?v=9IGOwWjcVal>



Gefördert durch:

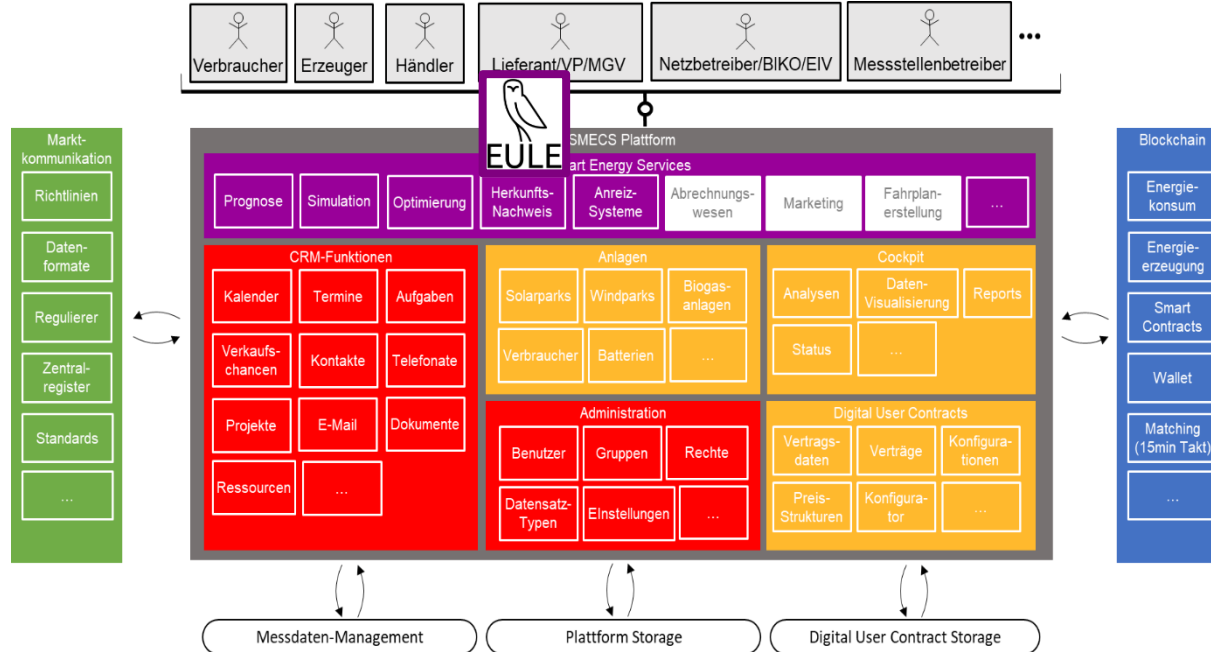


aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



regional energy exchange

Ziel: nodale Strompreise



Flächen der Energiewende für die Artenvielfalt nutzen

BiodivPV – doppelte Flächennutzung

Energiewende im Einklang mit der Natur, als sinnvolle doppelte Flächennutzung

- Zum Schutz der Artenvielfalt
 - Entwicklung von Solarpark-Biotopen
 - Reduzierung der Flächenkonkurrenz (wirtschaftliche und ökologische Nutzung)
- Zur Akzeptanzsteigerung für den weiteren EE-Ausbau

Das Projekt „EULE – Evaluierungssystem für eine Umweltfreundliche und Landschaftsverträgliche Energiewende

1. Auswertung von Geoinformationsdaten im Landschaftsraum
 - Zielarten der Flora und Fauna
 - Vorhandene Biotope
 - Digitale Geländemodelle (Sichtachsen)
2. Untersuchungen örtlicher Gegebenheiten
 - Umsetzungskonzept im Landschaftsraum
 - Maßnahmenkonzept für einzelne Flächen
 - Empfehlungen für Genehmigungsbehörden
 - Eingrünungskonzept für Antragsteller
 - Erfolgskontrolle



Solarfeld Oberndorf (84155) – Mitglied der Erzeugergemeinschaft für Energie in Bayern eG

*Alle sagen wir müssen etwas ändern
Mit einem Regionalwerk haben wir das Werkzeug dazu*

regionalwerke GmbH & Co. KG

Hauptstraße 59

84155 Bodenkirchen

Tel: 08745/ 96 47 48 -0

[mailto: info@regionalwerke.com](mailto:info@regionalwerke.com)

www.regionalwerke.com