



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

# **100 Prozent erneuerbare Energien in Deutschland – dezentral und in Bürgerhand Beispiel: Elektrizitätswerke Schönau**

Ökumenische Energiegenossenschaft Baden-  
Württemberg e.G.

Bad Boll

Dr. Michael Sladek

Vorstand der Netzkauf EWS Genossenschaft  
Schönau im Schwarzwald

# Inhalt



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

Voraussetzung: Neues Gesellschaftsmodell  
Geschichte der Elektrizitätswerke Schönau  
Auszeichnungen der EWS  
Struktur der Netzkauf EWS eG  
Wirtschaftliche Entwicklung  
Energieversorgung Schönau – Schwäbisch-Hall  
Unternehmensstrategie  
Beispiel: Titisee-Neustadt  
Was ist echter Ökostrom ?  
Ausblick

# Neues Gesellschaftsmodell

## Ohne Strukturveränderung - keine Energiewende



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

## Abschied von alten Strukturen

- Geld fließt heute in die falsche Richtung – das meiste Geld geht in Großtechnologien z.B. Offshore, Geothermie
- Zentrale Strukturen schaffen Abhängigkeiten
- Zentrale Strukturen verfestigen die Macht in der Hand einiger weniger
- Zentrale Strukturen verhindern Demokratie

# Neues Gesellschaftsmodell

## Bürgerpartizipation



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

### Strukturfragen

- |                     |  |
|---------------------|--|
| - Dezentralität     | - Zentralität                              |
| - kommunal          | - konzerngetrieben                         |
| - Vielfalt          | - etablierte Technologien                  |
| - Zukunft           | - Vergangenheit                            |
| - Bürgerbeteiligung | - renditeorientierte Kapitalgesellschaften |

### lokale kommunale Wertschöpfung

# Geschichte der EWS



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

- 1986 Katastrophe in Tschernobyl  
Bürgerinitiative: Stromsparaktivitäten, Investitionen in erneuerbare Energien und Kraft-Wärme-Kopplung
- 1990 KWR bieten Stadt Schönau erhöhte Konzessionsabgabe bei vorzeitiger Vertragsverlängerung an. Netzkauf GbR wird von 40 Bürgern gegründet. Angebot: Zahlen erhöhte KA, wenn vorzeitig kein neuer Vertrag abgeschlossen wird
- 1991 Gemeinderat entscheidet sich für vorzeitige Vertragsverlängerung mit KWR → 1. Bürgerentscheid
- 1995 Gemeinderatsbeschluss zu Gunsten der EWS
- 1996 2. Bürgerentscheid
- 1997 Übernahme Stromnetz und Stromversorgung in Schönau
- 1998 Bundesweiter Ökostromvertrieb

# Geschichte der EWS



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

2009 Übernahme der Gasnetze in Schönau und Wembach  
Aufnahme des Gasvertriebs in Baden-Württemberg

2010 Fünf neue Stromkonzessionen im GVV Schönau

Aufnahme des Gasvertriebs in Bayern

2011 Gründung Energieversorgung Titisee-Neustadt GmbH:  
gemeinsame Energieversorgungsgesellschaft mit der Stadt  
Titisee-Neustadt und einer Bürgergenossenschaft

Stadt Schönau vergibt **einstimmig** die StromnetzkonzeSSION  
an die EWS für weitere 15 Jahre

Drei neue Stromkonzessionen im GVV Schönau  
damit haben die EWS alle Stromkonzessionen im  
Gemeindeverwaltungsverband

Neubau eines Bürogebäudes und einer Werkstatt

# Geschichte der EWS



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

**2012 17.02.: Stadtwerke Stuttgart entscheiden sich für die EWS als Mitgesellschafter der Stuttgarter Strom- Vertriebs GmbH**

März: Gründung der Energieversorgung Schönau – Stadtwerke-Schwäbisch Hall GmbH

05.05: Übernahme der Stromversorgung in Titisee-Neustadt

**Herbst: Start des neuen Stuttgarter Strom- und Gasproduktes**

75 Mitarbeiter

über 130.000 bundesweite Stromkunden  
z. B. Ritter-Sport, dm- und Alnatura Märkte

9.000 Gaskunden in Baden-Württemberg und Bayern

# Auszeichnungen



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

2011 Innovationspreis der SPD

2011 Goldman Environmental Prize - Goldman Foundation, San Francisco

2010 Querdenker Award

2008 Utopia Award

2008 Ashoka Social Entrepreneur

2007 Deutscher Gründerpreis - ZDF, Stern, Dt. Sparkassen- & Giroverband, Porsche AG

2006 Preis der Arbeit - ver.di publik, Taz, vorwärts, BUND-Magazin

2003 Europäischer Solarpreis - Eurosolar

1999 Gutedelpreis - Markgräfler Gutedelgesellschaft

1999 Nuclear Free Future Award - Seventh Generation Fund

1997 Henry Ford European Conservation Award

1997 Förderpreis „Demokratie Leben“ - Deutscher Bundestag

1996 Ökomanager des Jahres 1996 - WWF und Zeitschrift Capital

1994 Deutscher Energiepreis - Deutsche Energiegesellschaft

# Auszeichnungen



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Besuch bei US-Präsident Barack Obama im Oval Office im Rahmen der Goldman-Prize-Verleihung

Bad, Boll, 23.06.2012

# Auszeichnungen



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

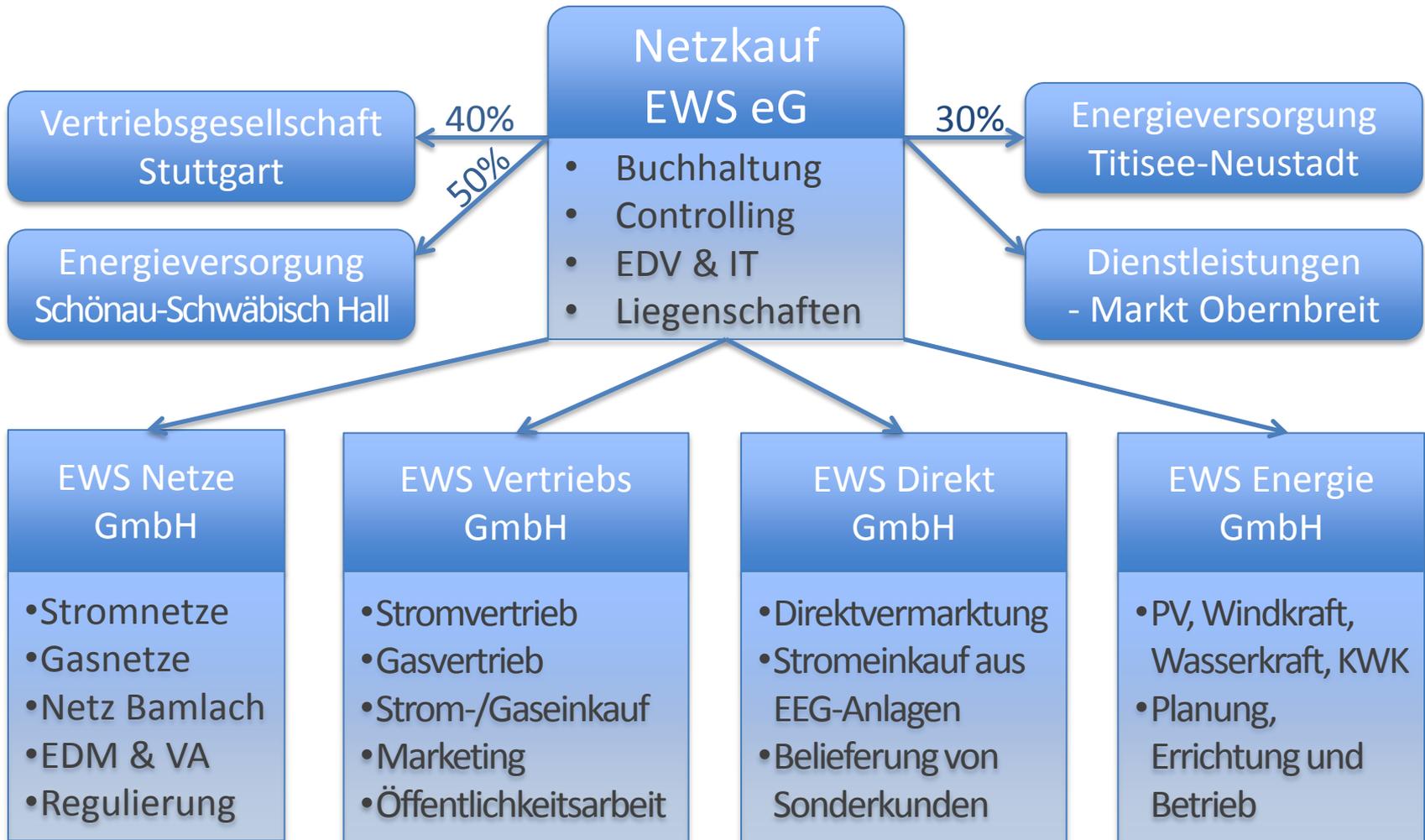


Besuch bei Barack Obama im Oval Office im Rahmen der Goldman - Prize - Verleihung

# Struktur der Elektrizitätswerke Schönau



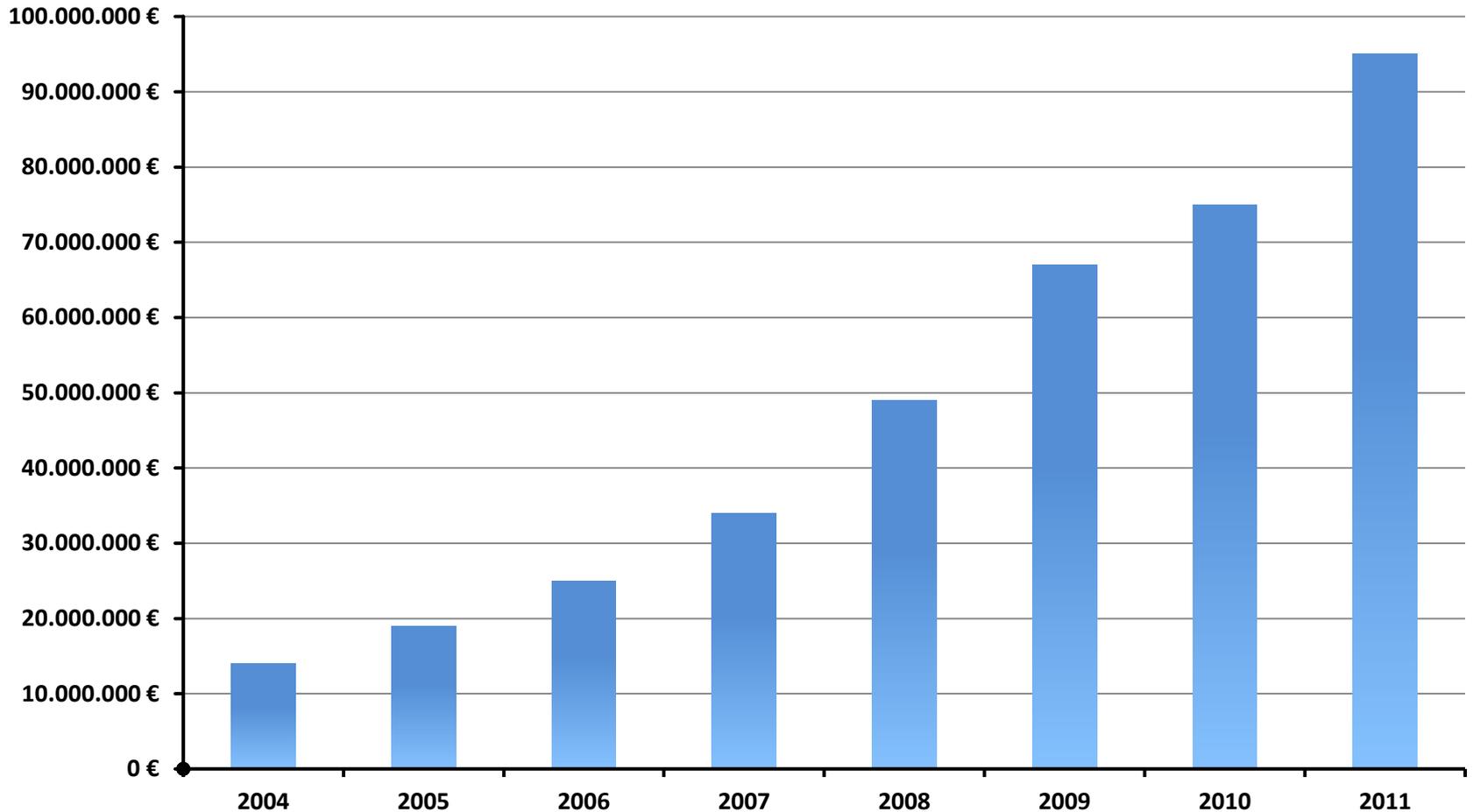
atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



# Wirtschaftliche Entwicklung



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

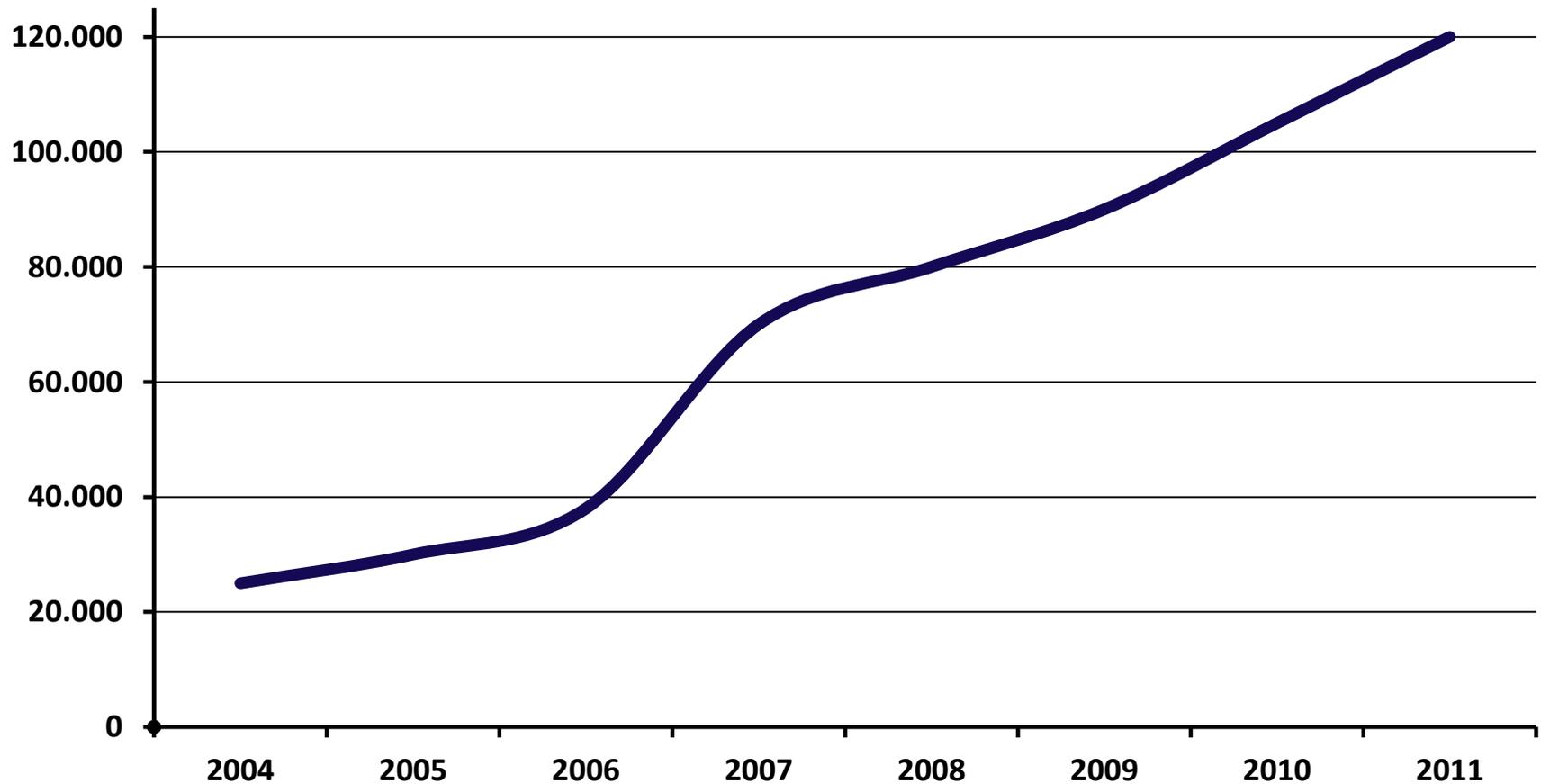


Konsolidierter Jahresumsatz der EWS-Gruppe

# Entwicklung der Kundenzahl



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



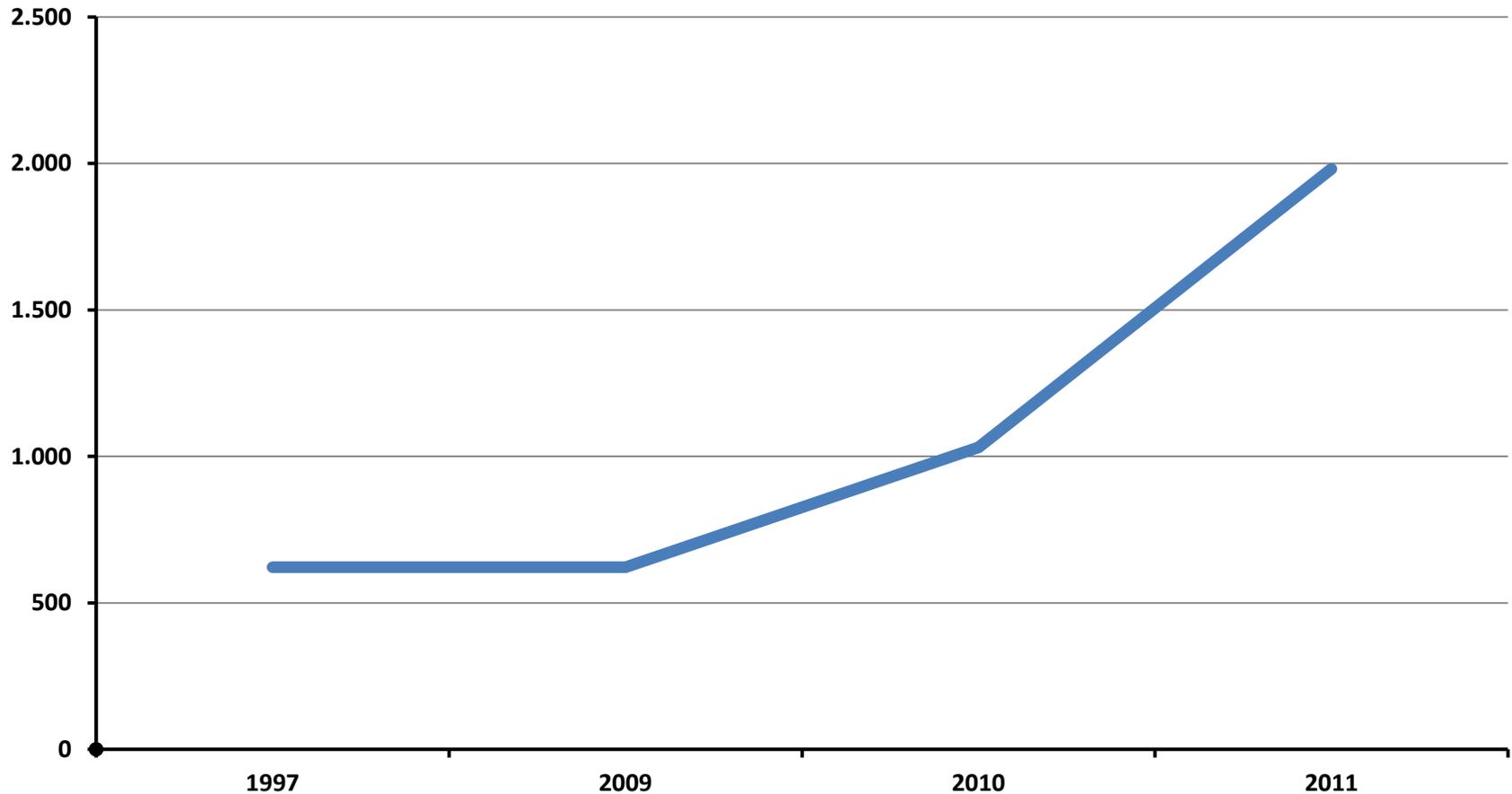
Entwicklung des Kundenstammes der EWS Vertriebs GmbH im Bereich Strom

# Entwicklung der Genossenschaft



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

Anzahl der Gesellschafter / Genossenschaftsmitglieder

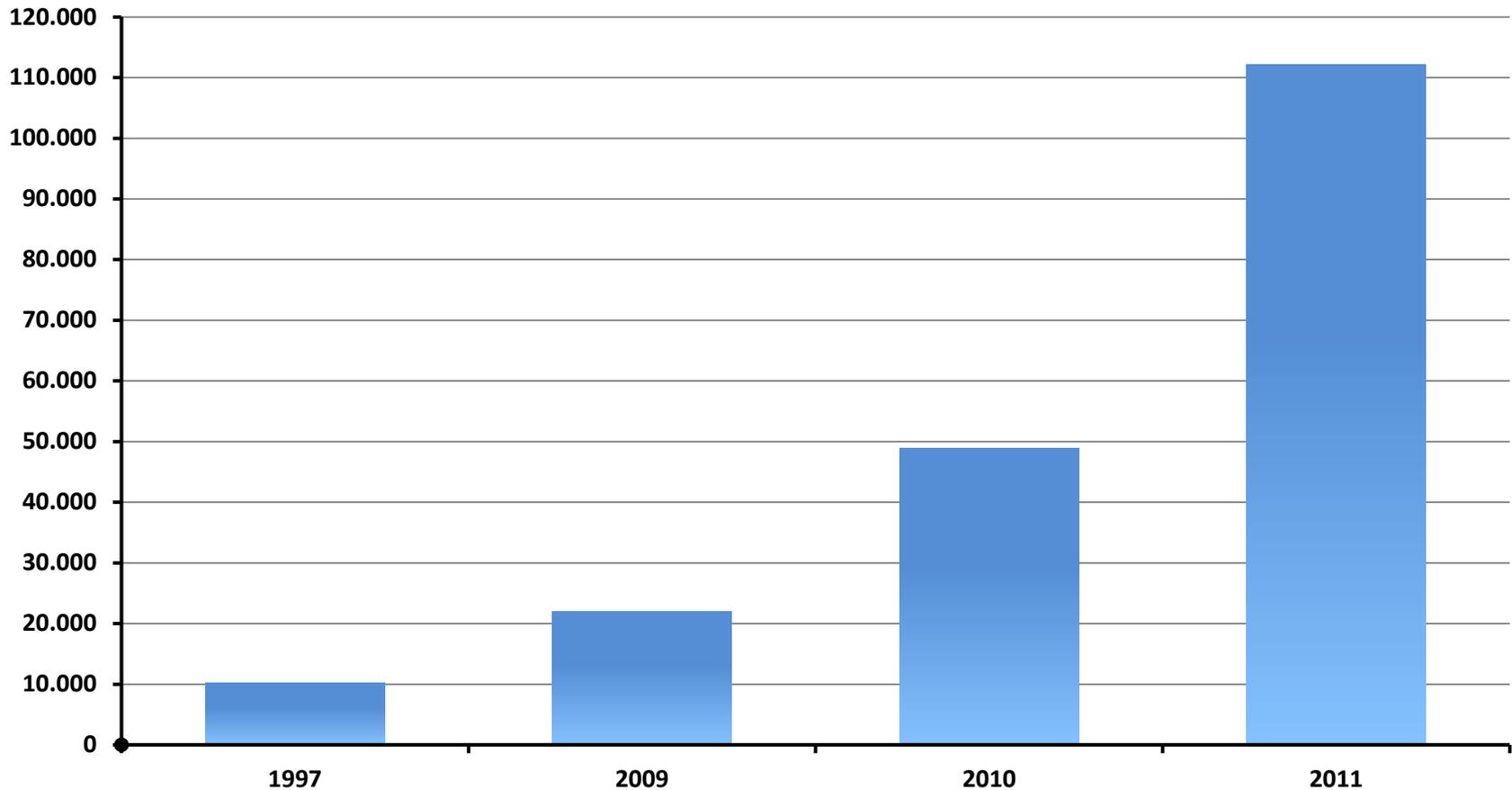


# Entwicklung der Genossenschaft



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

Anzahl der Genossenschaftsanteile



# Energieversorgung Schönau – Schwäbisch Hall EvSS



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

Die Netzkauf EWS eG gründet z.Zt. hat mit den Stadtwerken Schwäbisch Hall die Energieversorgung Schönau - Schwäbisch Hall GmbH (EvSS)

Gegenstand der EvSS ist:

- Beteiligungen an kommunalen Energieversorgungsunternehmen.
- Beteiligung und Betrieb von kommunalen Energieerzeugungsanlagen
- Aufbau eines eigenen Stromvertriebs
- Implementierung von Bürgerbeteiligungsmodellen (wenn gewünscht)

Die geplante interne Aufgabenverteilung

- Netzkauf EWS eG
  - Stromvertrieb
  - Initiierung von Bürgerbeteiligung
- Stadtwerke Schwäbisch Hall
  - Stromnetzorganisation - Versorgungssicherheit (lokaler Stützpunkt)
  - Contracting kommunaler Energieerzeugungsanlagen

# Unternehmensstrategie



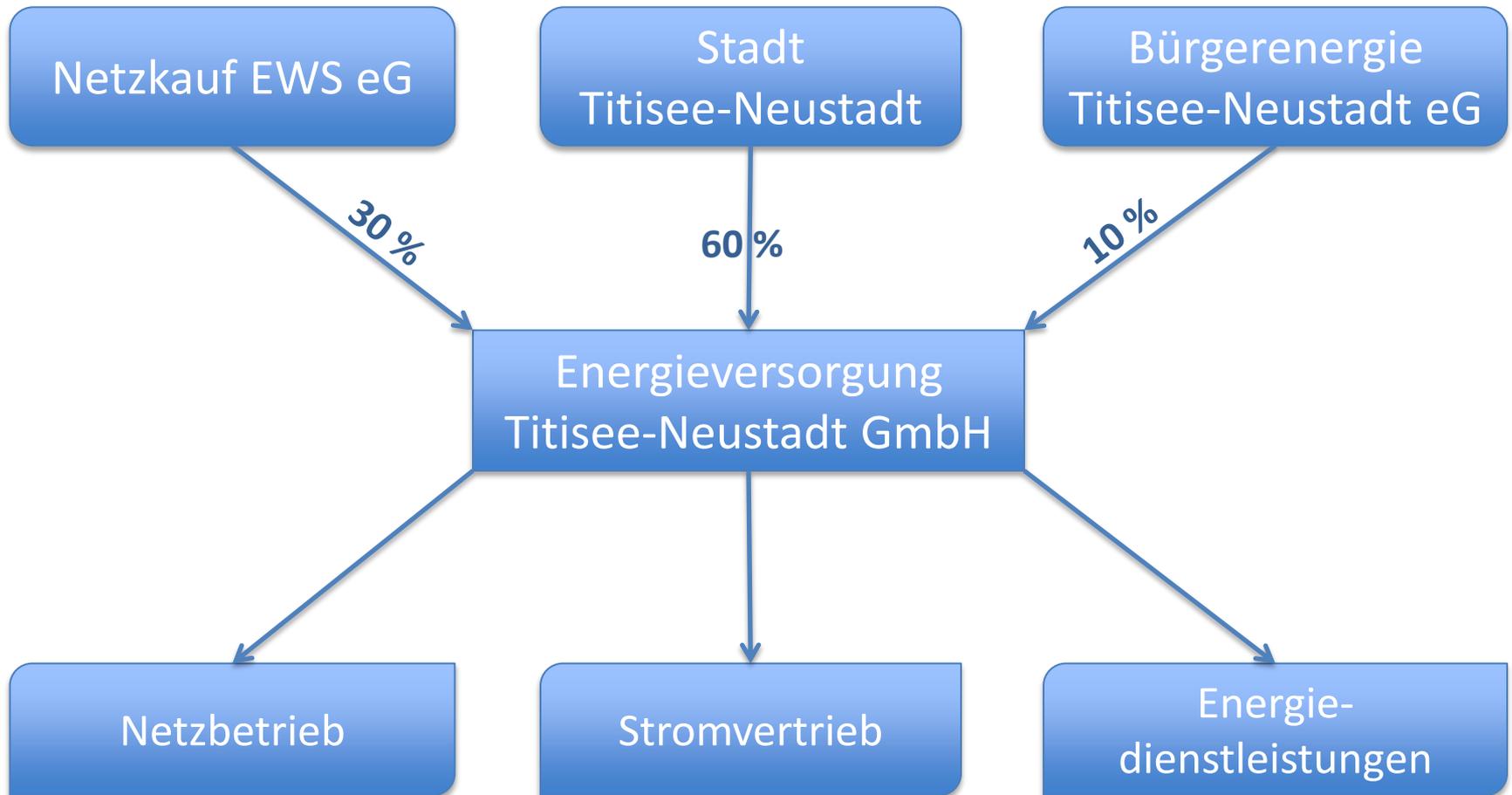
atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

- Nachhaltigkeit  
Balance zwischen wirtschaftlichen, ökologischen und sozialen Zielen
- Partner der Bürger in Städten und Gemeinden  
Die EWS unterstützen Bürger in Städten und Gemeinden bei der Entwicklung und Umsetzung einer eigenständigen kommunalen Energiepolitik
- Aufbau innovativer Netze  
vorausschauender Netzausbau mit intelligenter Steuerung (Smart Grid) für:
  - maximale Einspeisung von dezentral erzeugter Energien
  - Optimierung der lokalen Spitzenlasten
  - Aufbau einer weitgehend unabhängigen Energieversorgung

# Beispiel Titisee-Neustadt



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



# Was ist echter Ökostrom ?



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

- Welches Unternehmen steht dahinter ?
  - Unternehmensphilosophie der Unternehmens
- Was sind die gesellschaftlichen Zielsetzungen ?
  - Demokratisierung
  - Partizipation
- Was sind die ökologischen Zielsetzungen?
  - Energieeinsparung
  - Aufbau einer dezentralen Energiewirtschaft

# Was ist echter Ökostrom ?



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

Ökostrom bewirkt Neuanlagenbau

Bei der Strombeschaffung

- EWS beschafft Strom aus Wasserkraftanlagen, die in der Regel nicht älter sind als 6 Jahre

Beim Aufbau neuer dezentraler Stromproduktion

- EWS fördert durch ihr **Förderprogramm** –  
Sonnencent in jeder kWh - neue Stromproduktionsanlagen (BHKW- PV-Anlagen) bei ihren Kunden

# Ökostrom der EWS



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

- gänzlich ohne Strom aus Atom-, Kohle- und Ölkraftwerken
- zu mindestens 90 % aus Erneuerbaren Energien
- zu maximal 10 % aus hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung
- CO<sub>2</sub>-Emissionen pro kWh von maximal 10 % des bundesdeutschen Durchschnittswertes
- Stromproduzenten haben keinerlei Kapitalbeteiligung von Atomkraftwerksbetreibern oder deren Tochterunternehmen
- „Sonnencent“-Programm
  - Förderbetrag pro Kilowattstunde (3 Stufen)
  - Förderung dezentraler umweltfreundlicher Stromerzeugungsanlagen und von Energiesparmaßnahmen
  - bereits über 1.900 geförderte Anlagen

# Ökostrom der EWS



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

- EWS liefert ausschließlich Ökostrom
- EWS versorgt auch im eigenen Stromnetz alle ihre Kunden mit Ökostrom
- EWS gewährleistet eine zeitgleiche Vollversorgung (¼ -Stunden-genaue Strombelieferung)
- jährliche Überprüfung der Kriterien und der Stromqualität durch den TÜV Nord
- Echte Energiewende:
  - Beratung von Kunden, Kommunen, Bürger- und Umweltschutzinitiativen
  - Entwicklung medialer Kampagnen
  - Energiesparbroschüre und –beratung

# Gesellschaftspolitische Dimension der Energiewende



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

- Die Energiefrage wird im Kern zu einer Frage des demokratischen Selbstverständnisses:
- „Wie wollen wir leben, wohin entwickelt sich unsere Gesellschaft“
- Ausbau dezentraler Strukturen – das geht nur mit Bürgerbeteiligung
- Bürgerpartizipation heißt: Bürger sind gleichermaßen Stromkonsumenten und Stromproduzenten
- Die vielfältigen Quellen vor Ort nutzen
- Aufbau intelligenter Stromnetze

# Wie sieht Energieversorgung in zwanzig Jahren aus



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

- Großer Teil des Stroms stammt von kleinen und mittleren Anlagen aus Erneuerbaren Energie und KraftWärmeKopplung
- Intelligente Netze steuern so, dass Erzeugung und Verbrauch in Einklang kommen
- Strom, der zu Zeiten erzeugt wird, in denen er nicht verbraucht werden kann, wird im Gasnetz gespeichert (Wasserstoff + Methan) oder in Batterien in den Häusern
- Weniger Stromtrassen durch lokale Stromerzeugung
- Energieeffizienz: Stromverbrauch sinkt pro Kopf
- Bürgerbeteiligung an Stromnetzen und Stromproduktionsanlagen ist die Regel (politischer Einfluss, Altersvorsorge)

# Heute werden die Weichen gestellt



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

- Der proklamierte Atomausstieg ist eine große Verantwortung
- Es liegt an uns, an uns Deutschen, der Welt zu zeigen, dass es möglich ist, dieses Ziel zu erreichen
- Wir haben die besten Voraussetzungen:
  - einen unbändigen Willen
  - ein neues gutes Lebensgefühl, die Dinge selbst in die Hand zu nehmen
  - das Wissen, das Know how und das Geld der Bürger
  - die Freude und die Lust aktiv dabei sein zu dürfen



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !**