

**«Einführung 2000-Watt-Areale»**  
aargaomobil-Seminar für Unternehmen  
11. Mai 2016, Kt. AG, Departement Bau, Verkehr und Umwelt, Aarau  
Rudolf Baumann-Hauser, Regionalleiter 2000WA Deutschschweiz  
232.17 / Referate RLd / aargaomobil 11042016.ppt

2000-Watt Gesellschaft  
EnergieSchweiz für Gemeinden

Ein Projekt im Auftrag von EnergieSchweiz

energieschweiz  
Unter Engagement unsere Zukunft

2000-Watt Gesellschaft  
EnergieSchweiz für Gemeinden

**Struktur Projekt 2000-Watt-Areale ab 1.1.2016**

- **Strategische Steuerung (A5/7)**
- **Operative Steuergruppe 2000-Watt-Areale**  
Vorsitz: Heinrich Gugerli, PL 2000WA  
u.a. mit RL d und RL f

**Fachbereiche**

- Technik → Technische Kommission
- Markt → Fachgruppe Markt
- Kommunikation

ad hoc Fokusgruppen unterstützen Fachbereiche

energieschweiz  
Unter Engagement unsere Zukunft

2

Zertifikat für 2000-Watt-Areale



## 2000-Watt-Gesellschaft – Die Akteure

<b>Gemeinde</b> 	<b>Areal</b> 	<b>Gebäude</b> 	<b>Bewohner</b> 
Energiestädte Auf dem Weg zur 2000-Watt-Ge- sellschaft Energie-Regionen Energiestadt	Investoren, Ent- wickler, Eigen- tümer/Nutzende, Stadtplaner/Voll- zugsbehörden 2000-Watt-Areal	Bauherrschaft Architekt/Planer Nutzende  SIA 2040	Haushalte Bewohner/innen  Lebensmodelle
Bilanzierungskonzept 2000-Watt-Fachstelle			



Zertifikat für 2000-Watt-Areale



## «Für die Siedlung der Zukunft»



Auszeichnung von **grossen** Überbauungen mit hohem Anteil an **Neubau** unter Berücksichtigung von

- Dichte
- Mischnutzung
- induziertem Verkehr

Geplant: Weiterentwicklung für Anwendung bei der Transformation von **bestehenden** Arealen/ Quartieren



Zertifikat für 2000-Watt-Areale



## Warum ein 2000-Watt-Areal-Zertifikat?

### Bisheriger Fokus ungenügend für Siedlungen der Zukunft

Zertifikat beinhaltet folgende Erweiterungen:

- **Areal statt Einzelgebäude**
  - Qualität von Verdichtung und Nutzungsdurchmischung
  - Vernetzung nutzen (Versorgung, Produktion, Speicherung)
  - Mobilitätsthemen können aufgenommen werden
- **Gesamtbilanz statt Betriebsenergie**
  - inkl. Erstellung (Graue Energie) und Mobilität
- **Betriebsphase einbeziehen statt nur Bauphase**

5



Zertifikat für 2000-Watt-Areale



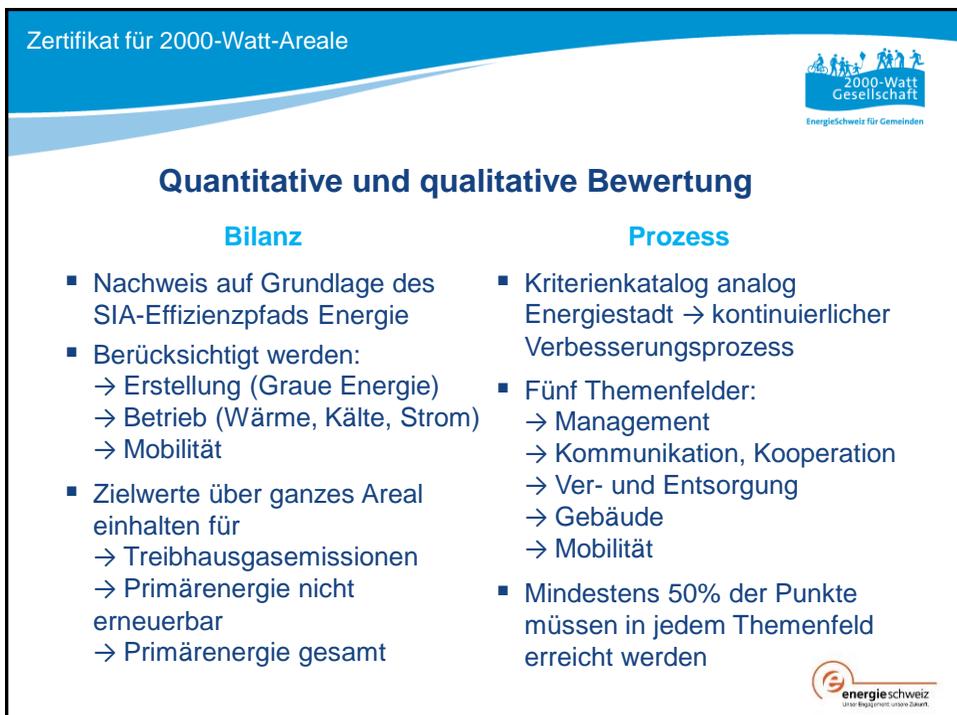
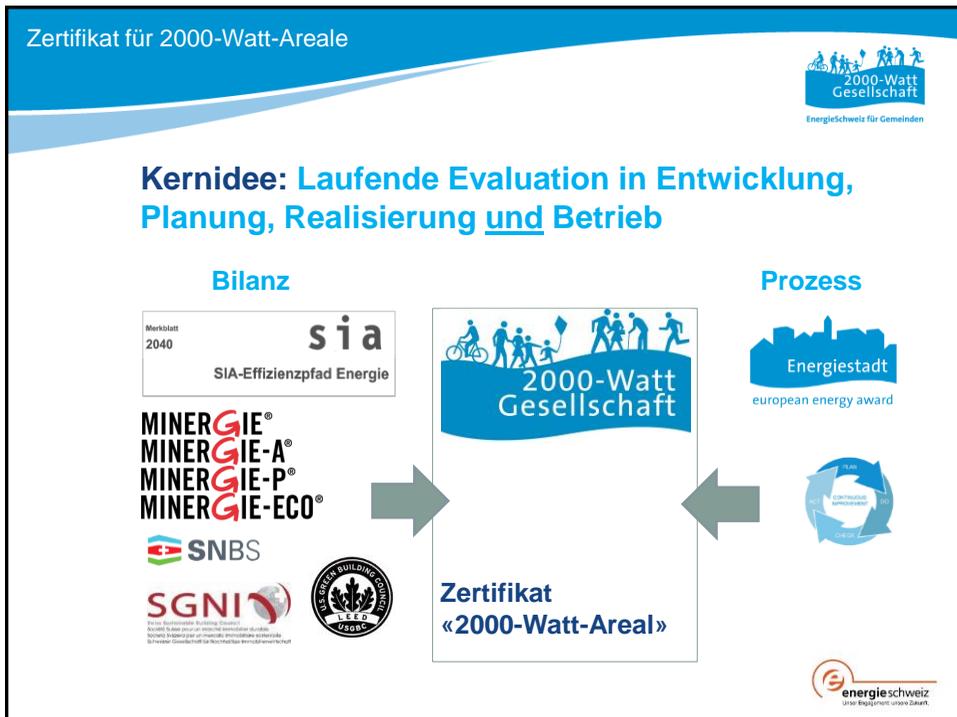
## Voraussetzungen für Zertifizierung

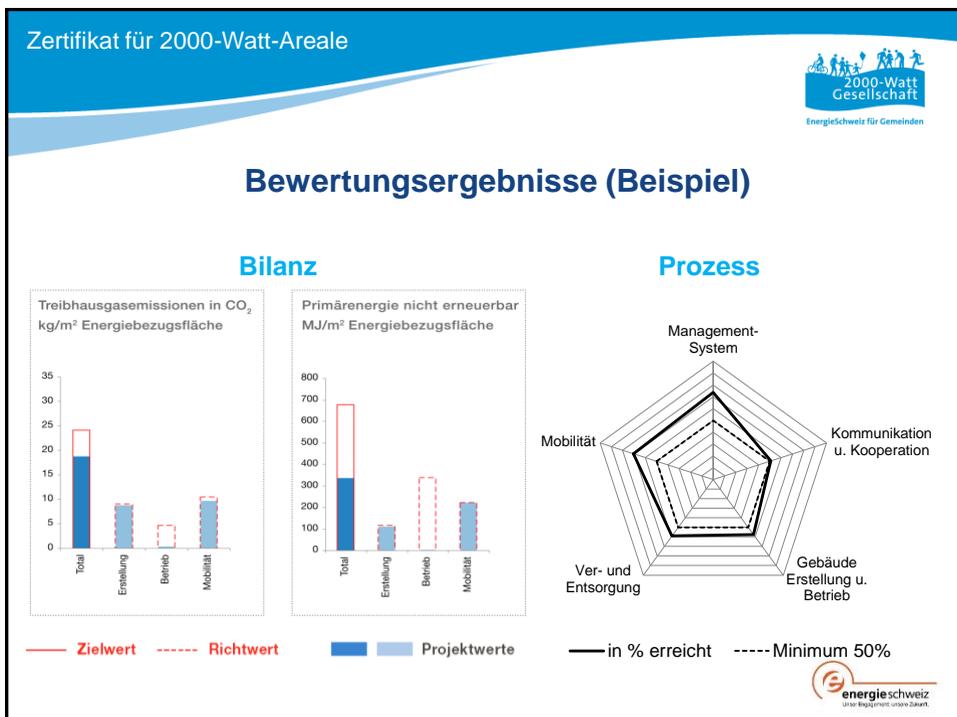
- Standortgemeinde des Areals ist **zertifizierte Energiestadt**
- Handlungsbevollmächtigte **Arealträgerschaft** als Ansprechpartnerin für Energiestadt
- Klar definierter räumlicher **Perimeter** mit mehreren Gebäuden, die über einen Aussenraum verbunden sind
- Hohe **Ortsqualität**
- Mindestgrösse von ca. **10'000 m<sup>2</sup>** Arealfläche (1 ha) oder Geschossfläche

In der Regel gelingt Zertifizierung nur für Areale, in denen Massnahmen in den Bereichen **Betrieb und Erstellung und Mobilität** umgesetzt werden.

6







Zertifikat für 2000-Watt-Areale

  
 EnergieSchweiz für Gemeinden

## Das Kapital



**Faktenblätter**



<https://s.geo.admin.ch/6bc4bbb595>

11

  
 Unter Engagement unsere Zukunft

Projekt 2000-Watt-Areale

  
 EnergieSchweiz für Gemeinden

## Nutzen für Energiestädte & Unternehmen 1 / 2

- **Vorbild Gemeinde:**  
 Behördenverbindlicher Gebäudestandard 2015  
 (EnergieSchweiz für Gemeinden / Energiestadt)

z.B. als Vorgabe bei Landverkauf oder -abgabe im Baurecht verwenden.
- **Glaubwürdig:**  
 Das Zertifikat 2000-Watt-Areale macht für alle sichtbar, dass sich die Gemeinde und das Unternehmen zukunftsgerichtet orientiert und im Energiebereich beispielhaft vorangeht.

12

  
 Unter Engagement unsere Zukunft

Projekt 2000-Watt-Areale



## Nutzen für Energiestädte & Unternehmen 2 / 2

- **Innovativ handeln:**  
Zum Beispiel im Bereich der Energieversorgungen:  
  
Bei gemischter Nutzung und hoher Wohndichte werden Areal-Energieversorgungen attraktiv.
- **Wertschöpfung schaffen:**  
Erneuerbare Energie nutzen und Energieeffizienz unterstützen heisst auch Aufträge bei regionalen Firmen:  
  
2000-Watt-Areale sind aufgrund der präzisen Definition prädestiniert für die politische Vorarbeit in Parteien, Kommissionen und Parlamenten.

13



Projekt 2000-Watt-Areale



## Kontakt Energiestadtberater / Arealberater

- Bereits heute gelten die folgenden **Zusammenarbeitsregeln**:
  - ArealberaterInnen melden der RLd Areale, die sie beabsichtigen zu bearbeiten/akquirieren
  - RLd u/o ArealberaterInnen kontaktieren EnergiestadtberaterInnen zwecks Infoaustausch
- **Angedacht:**
  - EnergiestadtberaterInnen informieren RLd bei kommunalem Interesse am Thema 2000WA

14



Projekt 2000-Watt-Areale



## Hilfsmittel für Energiestädte & Unternehmen

- 2015 neu gestaltete Website [www.2000watt.ch/areale](http://www.2000watt.ch/areale) mit öffentlich zugänglichen Informationen:
  - ArealberaterInnen-Liste
  - Flyer 2000-Watt-Areale
  - Faktenblätter zertifizierte Areale
  - Foliensatz, Versionen kurz und lang
  - Monitoring-Standard (Entwurf für Pilot-Zertifizierung im Betrieb)

15



Zertifikat für 2000-Watt-Areale



## Was bringt die Zukunft?

**2016**

- **Gemeinde-Information** mit Empfehlungen zu 2000WA und SIA-Effizienzpfad Energie
- Pilotareale mit Zertifikat «2000-Watt-Areale **im Betrieb**»

**2017**

- Erweiterung des Zertifikats auf Transformation von **bestehenden** Arealen/Quartieren → **Pilotareale** gesucht
- **Export**: Sondierungsprojekt Österreich, Deutschland?

16





## Öffentliche Kommunikation 2016

- **Swissbau, Workshop 2000WA**  
Basel, 14. Januar 2015, 11:15 bis 12:15 Uhr
- **Fachveranstaltung anlässlich MV Energiestadt**  
Biel, 10. Mai 2016
- **Energiekonzept Kongress, St. Gallen**  
St. Gallen, 26. Mai 2016
- **Erste Erfahrungen mit 2000-Watt-Arealen**  
Energieapéro, Luzern, 13. Juni 2016
- **Bauforum: u.a. 2000WA im Betrieb (novatlantis)**  
Zürich, 25. August 2016
- **Fit für die 2000-Watt-Gesellschaft (Fachstelle 2000W)**  
St. Gallen, 7. September 2016,

17



## Zertifikat für 2000-Watt-Areale



### Ihre Ansprechpartner

[www.2000watt.ch](http://www.2000watt.ch) → Areale

**Regionalleitung Deutschschweiz**

- Rudolf Baumann-Hauser  
c/o Baumann Consulting Lucerne, Luzern  
079 215 68 26 | areal@2000watt.ch

**Direction régionale Suisse romande**

- Francine Wegmüller  
c/o Weinmann Energies, Echallens  
021 886 18 08 | site @2000watt.ch

**Projektleitung 2000-Watt-Areale**

- Heinrich Gugerli  
c/o Gugerli Dolder Umwelt & Nachhaltigkeit GmbH, Bülach  
079 704 26 82 | heinrich.gugerli@2000watt.ch

18

