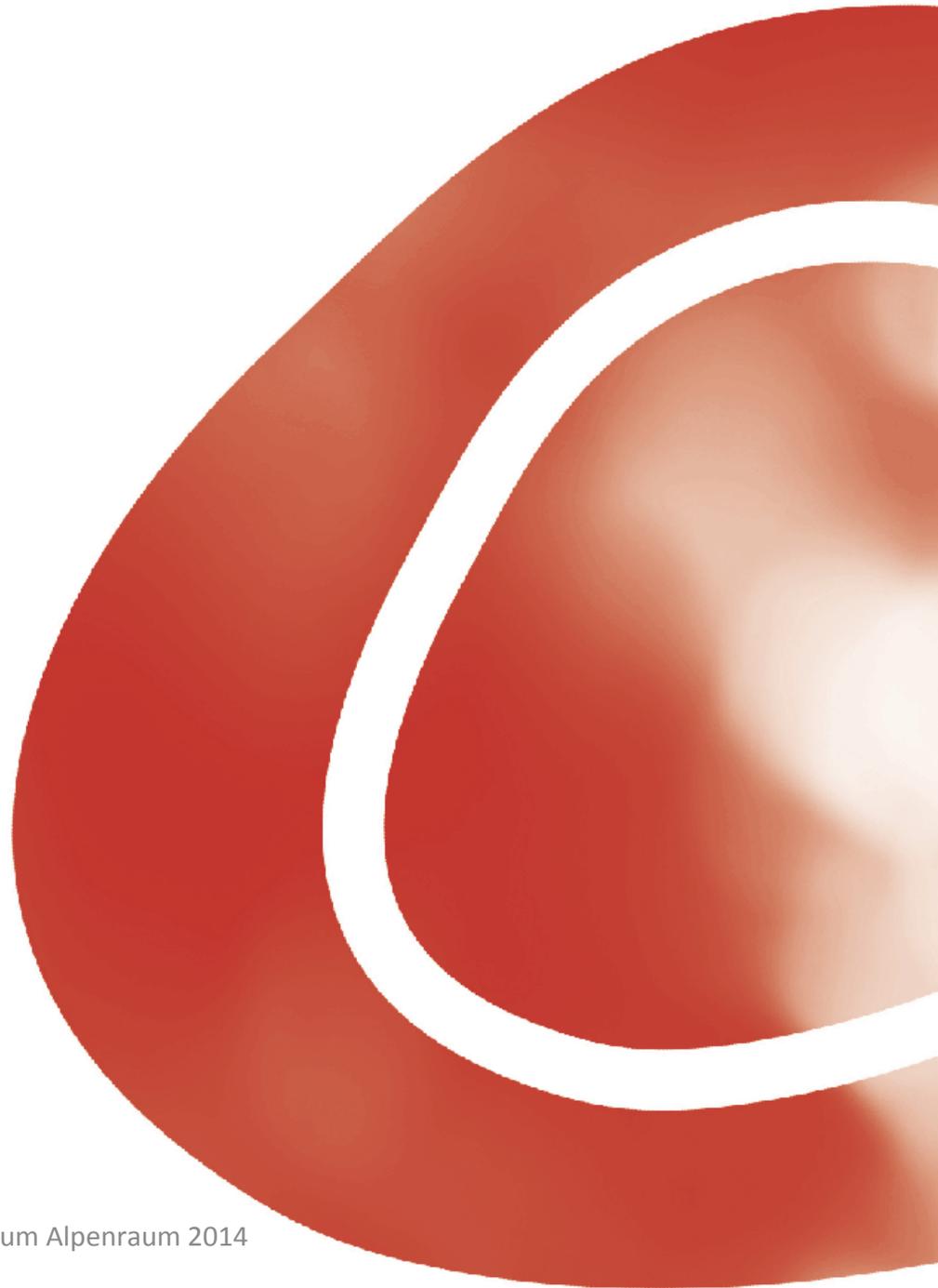


Kommunalforum Alpenraum 2014

„Effizienz- und Motivations-
potentiale in den Kommunen -
Beispiele aus Vorarlberg“

Josef Burtscher
Energieinstitut Vorarlberg
17. März 2014



Kommune als Schlüssel zur Veränderung

- hohe Identifikation der Energieverbraucher
- direkter Kontakt – Begegnung
- überschaubar für beide Seiten
- Lebens- und Entfaltungsraum
- Zentrum soziales Lebens
- direkte Rückkoppelung
- Glaubwürdigkeit





Mit Plan vorgehen

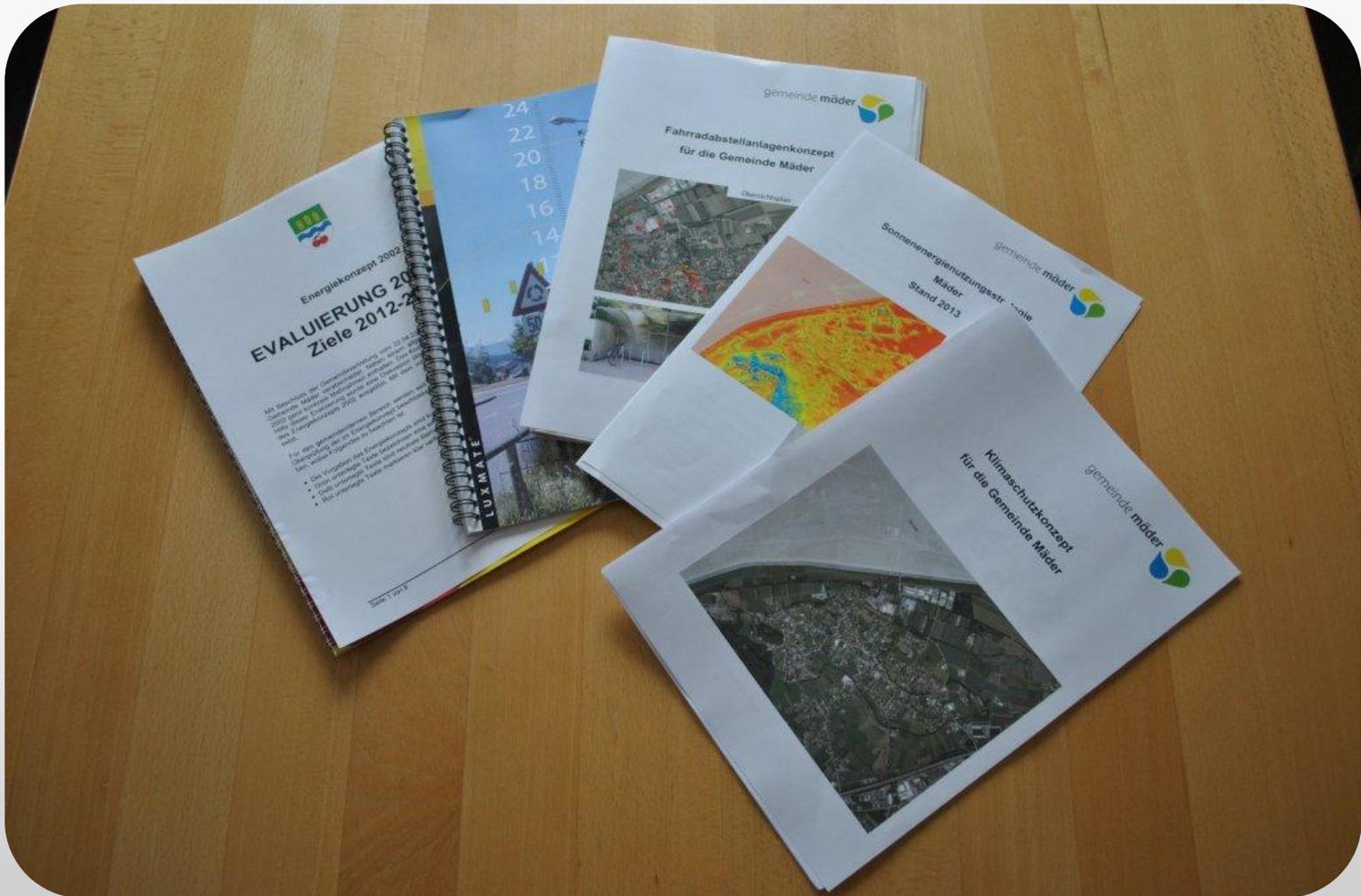
e5-Planungsworkshop

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Es braucht ein Konzept

Mäder: div. Konzepte und Strategien

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Wolfurt: aktive Bürgerbeteiligungen

17.3.2014 jB

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Vorbildwirkung

Blons: erstes zertifiziertes PH-
Gemeindezentrum

7. Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Räume entwickeln, Zentren stärken

Wolfurt: Dorfplatz

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Sanierung
Wolfurt: Volksschule Mädle

Kommunalforum Alpenraum 2014

17.3.2014 jb



Energieinstitut Vorarlberg



nachhaltig:neu:bauen

Zwischenwasser: Passivhaus Kindergarten

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Vorbildwirkung

Ludesch: das eigene Gebäude Topstandard

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014

Energieinstitut Vorarlberg



Zukunft im Blick

Langenegg: höchster Baustandard

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg

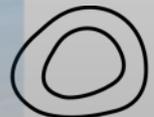


Zeigen was möglich ist

Langenegg: regionale Versorgung

17.3.2014-jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Anregen für Qualität

Gaschurn: erstes zertifizierte
Passivhaushotel Europas

Kommunalforum Vorarlberg, 2014



Energieinstitut Vorarlberg



erneuerbare Energie

Ludesch: 94% der eigenen Gebäude
erneuerbar

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg

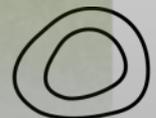


erneuerbare Energie

Götzis: Biomassenahwärme

Kommunalforum Alpenraum 2014

17.3.2014 jb



Energieinstitut Vorarlberg



Biomasse

Rankweil: 100 Gebäude, 3400 to/a

CO₂ Reduktion

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Vorbildwirkung

Bludesch: 15% Ökostrom

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Pilotprojekt PV Aktion in drei Energieregionen

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



die eigenen Energieerzeugung
Lustenau: PV für alle

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Bürgerkraftwerk

Lustenau: in 1,5 h 420 kWp verkauft

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Wasserkraft

Rankweil: Revitalisierung Kleinwasserkraft

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014

Energieinstitut Vorarlberg



Teilen

Langenegg: Fifty 2.0

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



**Ludesch: 100% umgestellt, 60%
Einsparung**

Straßenbeleuchtung

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg

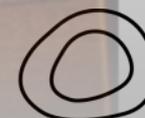


Straßenbeleuchtung

Krumbach: Beleuchtung wo es Sinn macht

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Synergien nutzen

Energieregion: gemeinsam statt einsam

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Zusammenarbeit:

Großes Walsertal: Energiemeisterschaften

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014

Energieinstitut Vorarlberg



Gemeindeinformation

Rankweil: Tag der offenen Heizraumtüre

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg

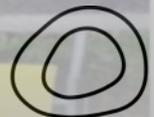


Hilfe bei der Sanierung

Wolfurt: Sanierungsbegleitung

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Bürgeraktionen
Sanierungs - Infoabende

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



junge Menschen einbinden

Bludesch Volksschule: 35% Einsparung

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Sichtbares Zeichen

Bludesch: Tempo 30 + Begegnungszone

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014

Energieinstitut Vorarlberg

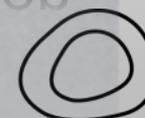


Die Straße gehört den Menschen

Gaschurn: Vorarlberger Mobilwochen

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



sanfte Mobilität

Bludesch Fahrradwettbewerb:

Kommunalforum Alpenraum 2014

17.3.2014 jb



Energieinstitut Vorarlberg



sanfte Mobilität

Lustenau: 22% Fahrradanteil

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



zeigen, was man tut
Schwarzach: Dienstfahrrad

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



E-Mobilität

Zwischenwasser: Mobiltage

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Strom vom Dach

Krumbach: Strom für VLOTTE vom
eigenen Dach

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



öffentlicher Verkehr

Krumbach: Wahrzeichen Bushaltestelle

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Energie zum Angreifen Ludesch: Ausstellung und Fest

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Bürgeraktionen „Richtig Heizen“ Infoabende

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Kooperation Zwischenwasser: Stromsparmeisterschaft

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014

Energieinstitut Vorarlberg



Bürgeraktionen Bildungskreislauf Stromsparschule

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



über Grenzen hinausdenken

Nüziders: Kooperation mit anderen Ländern

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Abfall

Nenzing: Papiertonne – 80.000 km PKW

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Erfahrungsaustausch e5-Gemeinde – ERFA Wolfurt

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Erfahrungsaustausch Energiebenchmarking

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Themenforum Solar-Gestaltungsrichtlinien

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Themenforum Energieautonomie 2050

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



Weiterbildung Hauswarteschulungen

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



e5-Vorort
Begegnungszone Wolfurt





Internat. Erfahrungsaustausch Der Zukunft auf der Spur

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



e5-Exkursion 2012

Südtirol

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg



e5-Exkursion 2013

Dreiländereck CH-F-D

17.3.2014 jb

Kommunalforum Alpenraum 2014



Energieinstitut Vorarlberg

Mehr Energie für die Gemeinde

- es braucht
 - einen Willen für eine Veränderung
 - engagierte Menschen
 - Mut für neue Wege
 - ein(ige) Konzept(e)
 - Bekenntnis zu(m) Konzept(en)
 - intensiver Austausch
 - Kapazität (Geld, Menschen)



Mehr Energie für die Gemeinde

- es braucht
 - Kommunikation über das Ziel
 - Kommunikation über das was man tut
 - Kommunikation über das was geschafft wurde
 - Vorbilder, Leuchttürme
 - Anerkennung der Agierenden
 - Unterstützung von außen





Energieautonomie Vorarlberg 2050

ohne Gemeinden: unmöglich

