

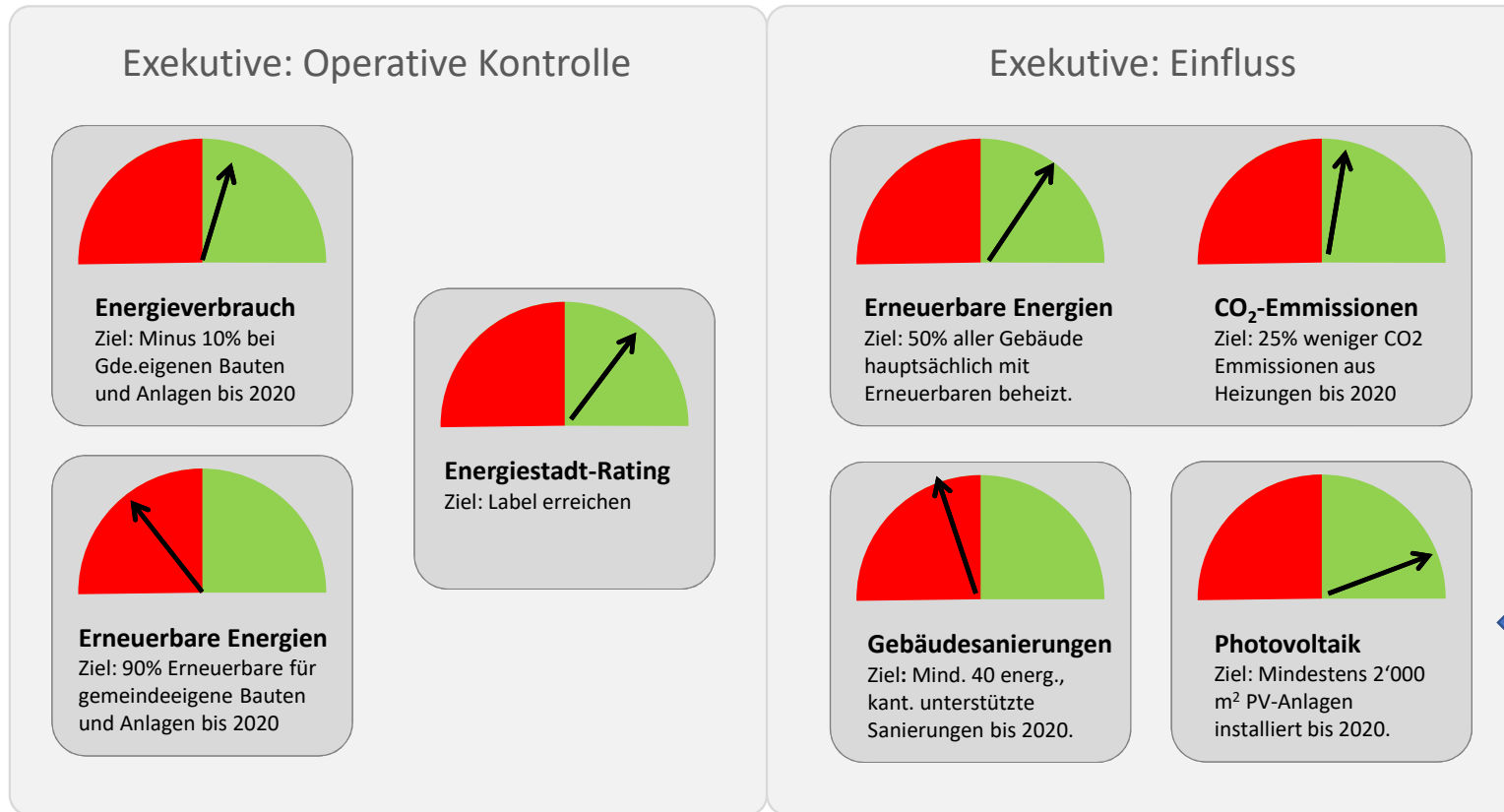
«Erfahrungen mit Photovoltaik- Projekten in der Gemeinde Aegst»

ERFA Energie&Umwelt, Knonauer Amt

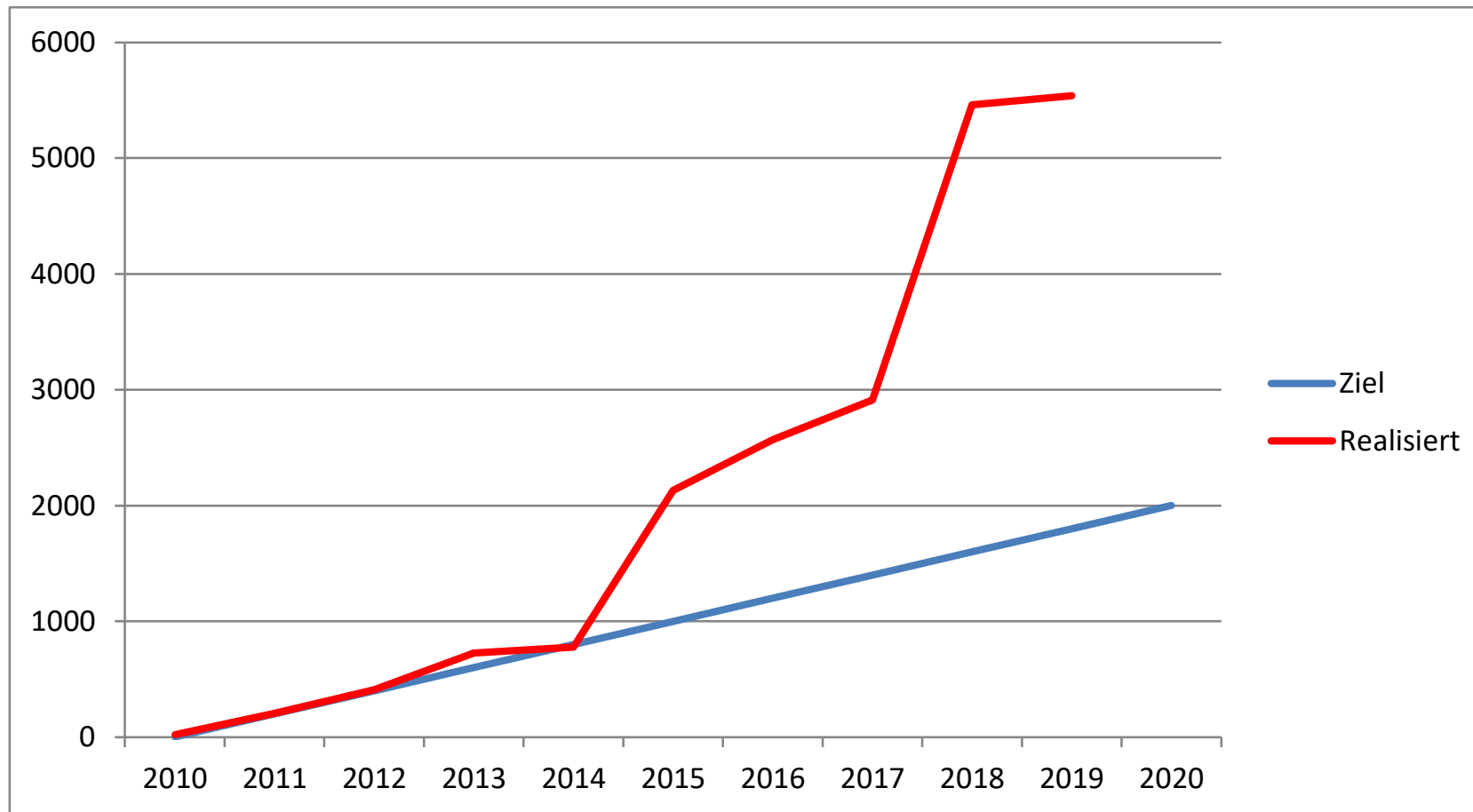
15. Januar 2020

Bruno Fuchs

Unsere Ziele gemäss Energieleitbild 2010 bis 2020



Photovoltaik: realisierte Flächen auf Gemeindegebiet



Initiativen Gemeinde Aeugst bez. PV-Anlagen

- 2015: PV-Anlagen auf grossen Dächern
- 2017: Gründung Verein solarAeugst
- 2019: gemeinsamer Einkauf PV-Anlagen (*)
- 2020: PV-Anlagen auf gemeindeeigenen Liegenschaften (*)

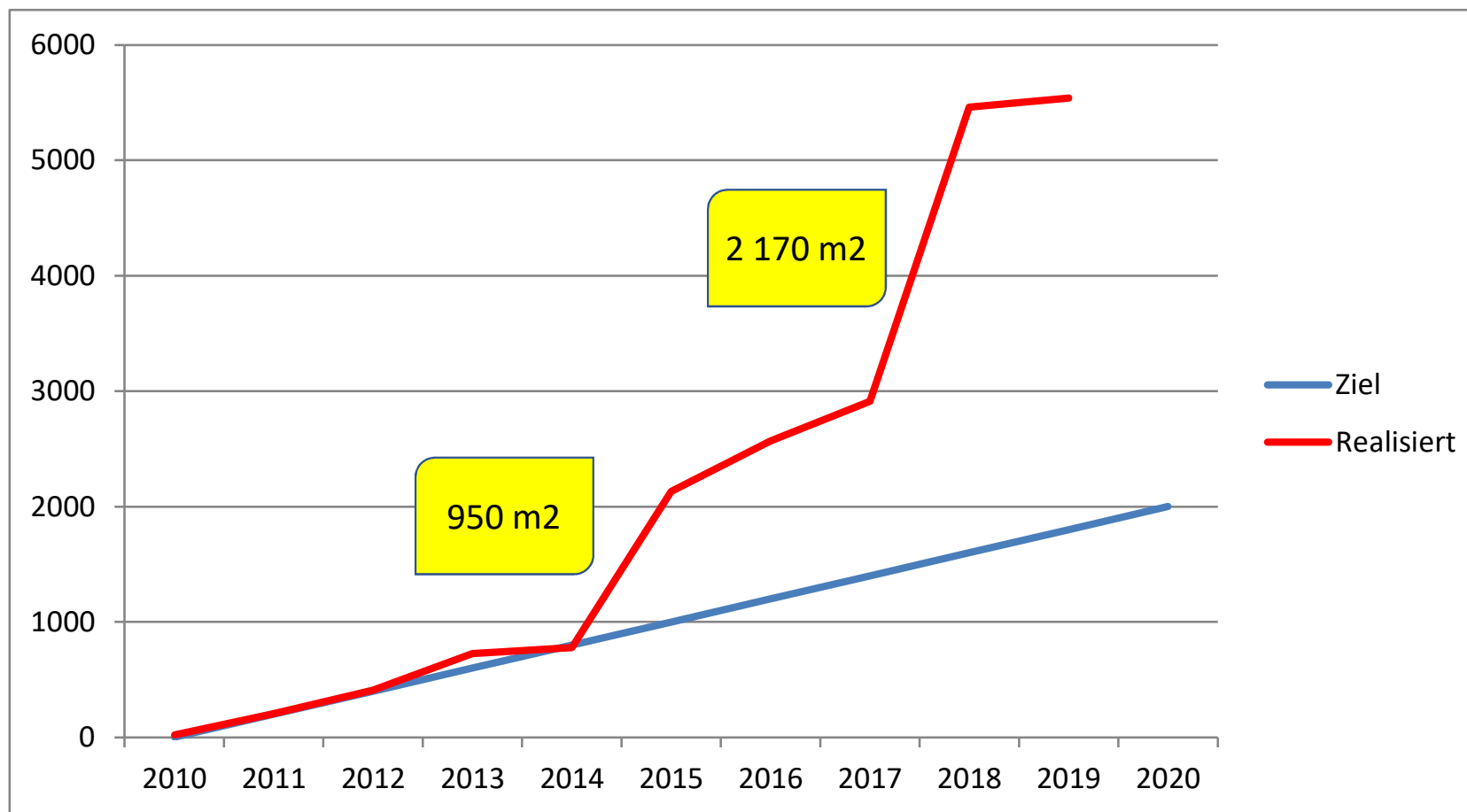
(*) mit Subventionsbeiträgen vom Bund

PV-Anlagen auf grossen Dächern (2015)

- Auswertung Solarkataster:
 - ➔ 1% aller Dächer liefern 10% des möglichen Ertrags
- Persönlicher Brief an ca 20 Eigentümer
- Gratis-Kurzberatung durch Energieberater (Peter Ackermann)
 - ➔ Resultat: grobe Schätzung Ertrag, Kosten, weiteres Vorgehen

Persönliche Bewertung: erfolgreich, geringe Kosten

Photovoltaik: realisierte Flächen auf Gemeindegebiet



Verein solarAeugst (2017)

Ziel:

- Auf Gemeindeebene soll der **Bau von PV-Anlagen und der Absatz von Solarstrom** gefördert werden, ohne Einsatz von Steuergeldern

Idee:

- Einwohner „kaufen“ freiwillig zusätzlich zur EKZ-Rechnung 25% des Verbrauchs als Solarstrom für CHF 0.1/kWh → 1 MWh, d.h. ca CHF 100.—
- Diese Einnahmen werden Betreibern von PV-Anlagen ohne KEV verteilt

Persönliche Bewertung: nicht erfolgreich

Gemeinsamer Einkauf PV-Anlagen (2019)

Unterstützung der Gemeinden durch EnergieSchweiz:

Gemeinschaftsprojekt zur Förderung der Realisierung von Photovoltaikanlagen (PVA) auf **Gemeindegebiet**

Zielsetzung

Das Hauptziel ist eine Verpflichtung der Gemeinden, ihre Einwohnerinnen und Einwohner bei der Erstellung von Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) zu informieren und zu unterstützen.

Gemeinsamer Einkauf PV-Anlagen (2019)

Konzept

- Projekt vom Bund subventioniert (max. CHF 5'000)
- Gemeinde beauftragt auf Sonnenenergie spezialisierte Energieberater mit der technischen Projektleitung
- Gemeinde organisiert Info-Veranstaltung für Eigentümer
- Interessenten melden sich nach der Veranstaltung schriftlich an
- Berater erstellt Ausschreibungsunterlagen für alle Interessenten und holt Angebote von mind. drei Firmen ein
- Angebote werden durch Berater bewertet und eine Empfehlung für eine Firma abgegeben
- Interessenten können selbständig entscheiden, wem sie den Auftrag geben

Gemeinsamer Einkauf PV-Anlagen (2019)

Kenngrossen Projekt Gemeinde Aeugst

- Technische Projektleitung durch Firma Visplanum
- Koordination zu Energie Schweiz: INDP, Roman Bolliger (Energienstadtberater)
- 40 Eigentümer an der Info-Veranstaltung
- Je 21 Offerten von vier Anbietern
 - Berger Boiler Services
 - Schnider solar
 - Solarwerkstatt
 - Suntechnics
- Offerierte Summe zwischen 500kCH und 720 kCHF
- Ca 1'000 qm Fläche, ca 190kWp
- Mengenrabatt sehr bescheiden (6%)

Gemeinsamer Einkauf PV-Anlagen (2019)

Beurteilung Projekt Gemeinde Aeugst

- Aufwand für die vier Firmen sehr gross
- Mehrwert für Interessenten: Know How Austausch
- Kosten für Gemeinde: ca CHF 17'000
- Davon knapp CHF 16'000 extern => Aufwand für Berater auch gross
- Beitrag Bund CHF 5'000
- Knacknüsse:
 - In Kernzone nur Indach-Anlagen erlaubt
 - Rekursmöglichkeit Heimatschutz
 - Einzelne Anlagen z.T. sehr klein

PV-Anlagen auf gemeindeeigenen Liegenschaften(2020)

Grundidee

- Projekt vom Bund subventioniert (max. CHF 5'000)
- Ab 1. 6. 2020 ist Aeugst am Albis eine Einheitsgemeinde
- Potential für grosse PV-Anlagen auf Schulhaus und Turnhalle
- Möglichkeit prüfen, Bevölkerung finanziell an Anlage zu beteiligen
- Zusammenarbeit prüfen mit solarbonstetten und/oder Säulistrom



AEUGST AM ALBIS



Herzlichen Dank