

Ein Blick (zwanzig Jahre) zurück – und ein bisschen voraus in die Zukunft

- das **world wide web** gibt es seit nicht einmal 30 Jahren
- Wikipedia gibt es seit 2001, Facebook seit 2004, Whatsapp seit 2009, Instagram seit 2010
- die **digitale Fotografie** begann vor knapp 30 Jahren, 1994 dazu die Analyse von PC- und Fotoexperten: „Für den oft zitierten Otto Normalverbraucher dürfte die Digitale Fotografie erst dann interessant werden, wenn namhafte Einzelhandelsketten einfachst zu handhabende Digitalkameras als Massenware in ihren Regalen feilbieten und der Fotohandel gleichzeitig die Möglichkeit bietet, von den elektronischen Aufnahmen preisgünstige Papierbilder herzustellen – und dies wird aller Wahrscheinlichkeit nach noch eine geraume Zeit dauern.“ (Wikipedia)
- das erste **Windrad zur Stromerzeugung** wurde 1994 in Wagram an der Donau errichtet; die sieben 18 Jahre alten Windräder in Hipplers der Fa. Simonsfeld wurden 2018 planmäßig abgebaut und durch zwei neue Windräder ersetzt, die deutlich mehr Strom liefern als die sieben alten zusammen
- privat: auf das Dach meines Hauses wurden vor 20 Jahren Selbstbau-**Solaranlagen** montiert, alles andere war unleistbar – Photovoltaik war damals noch nicht mehr als eine Zukunftshoffnung

und in den nächsten zwanzig Jahren wird sich im Energiebereich nichts weiterentwickeln?

Ein kleiner Ausblick:

- Energiespeicherung mit Wasser: https://oekonews.at/?mdoc_id=1121341
- PV-Wirkungsgradrekord https://oekonews.at/?mdoc_id=1121319
- e-Ladestationen mit integriertem Speicher https://www.oekonews.at/?mdoc_id=1120947

aber die Gemeinde verschenkt für 20 Jahre ihre Stromerträge an eine Firma, die ihr dann 20 Jahre alte PV-Module „schenkt“. Und alle Gemeinderäte finden das super? Wer von Ihnen möchte einen zwanzig Jahre alten (funktionierenden) Computer geschenkt bekommen?