

Neuer Baustandard KlimaSchutzÜberlegenheitsHaus



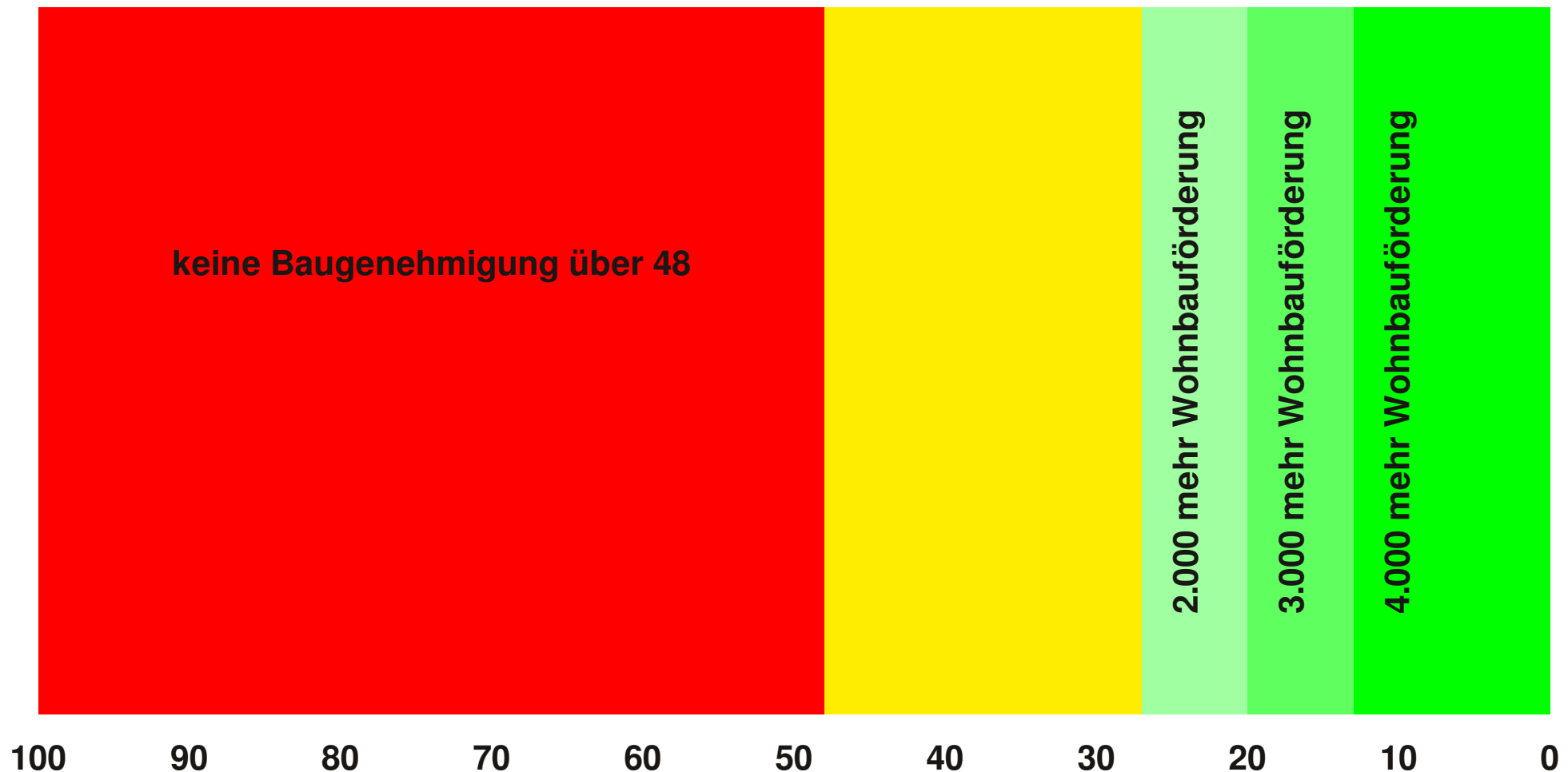
als Grundlage „Städte neu denken“ zu können

**Beitrag von Roland Mösl zur Online Ausstellung während der Konferenz
„Städte neu denken“ der grünen Bundestagsfraktion am 19. März 2021**

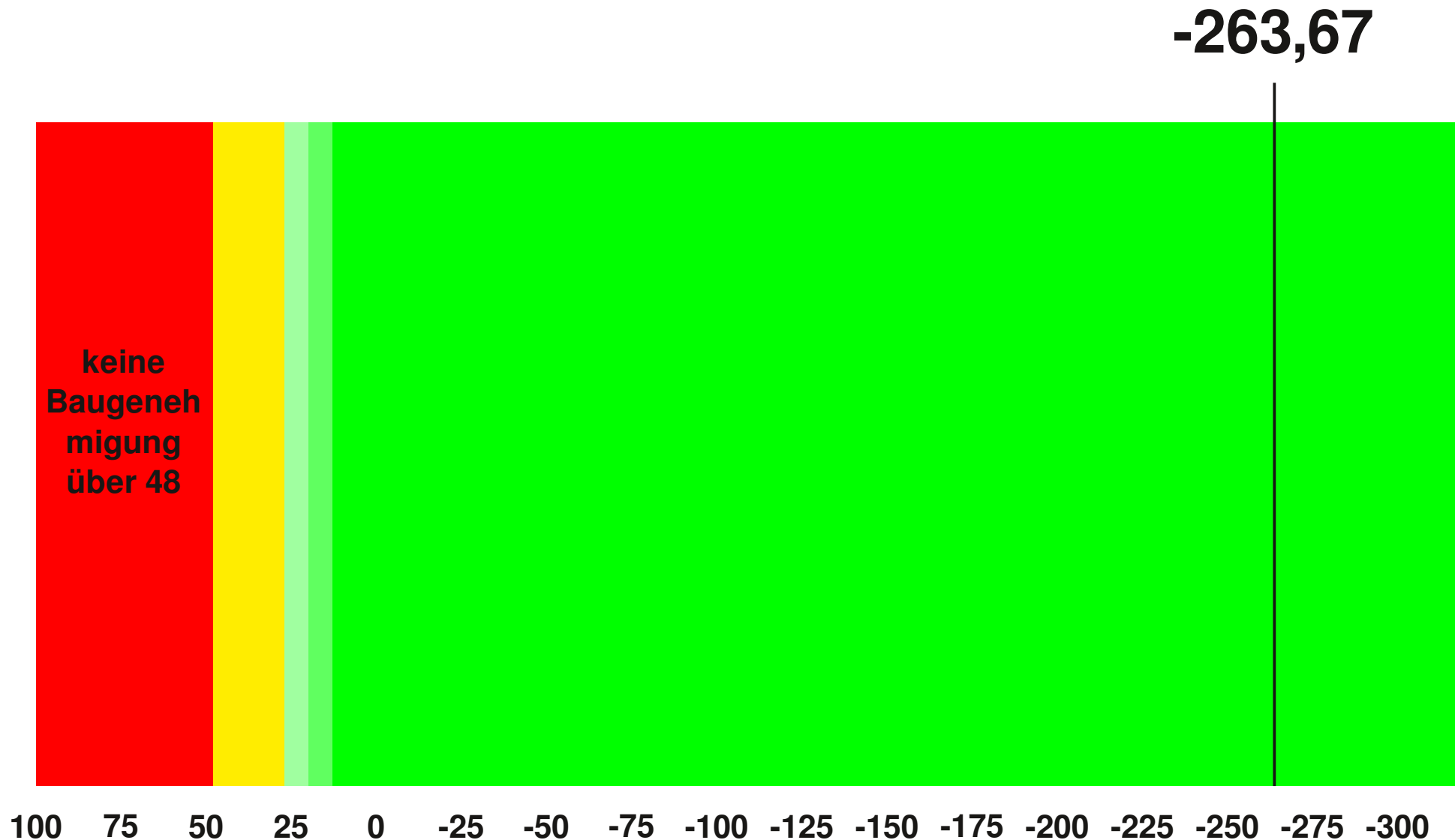
Primärenergieindikator (Pi-Wert) für Salzburg

Die Salzburger Bautechnikverordnung (S.BTV) 2016 in Salzburg brachte auch einen neuen Anforderungswert: Primärenergieindikator (Pi-Wert).

Der Primärenergieindikator – ein dimensionsloser Wert – gilt in Salzburg als Gesamtenergieeffizienzindikator.

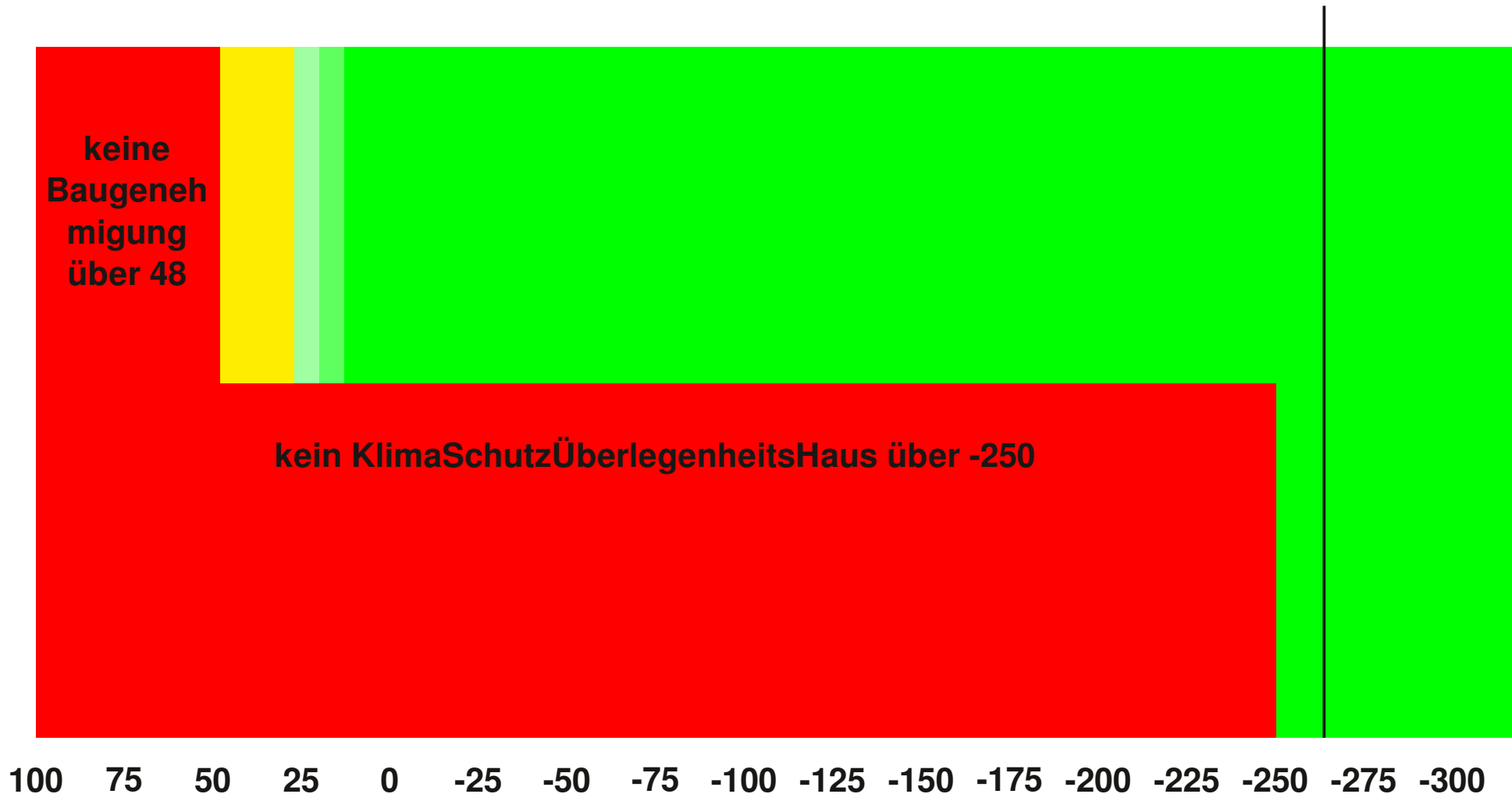


GEMINI next Generation Haus vorläufiger Energieausweis September 2019:



**Nach der Version 2020 ist es ein
KlimaSchutzÜberlegenheitsHaus,
wenn ein PI-Wert < -250 erreicht wird:**

-263,67

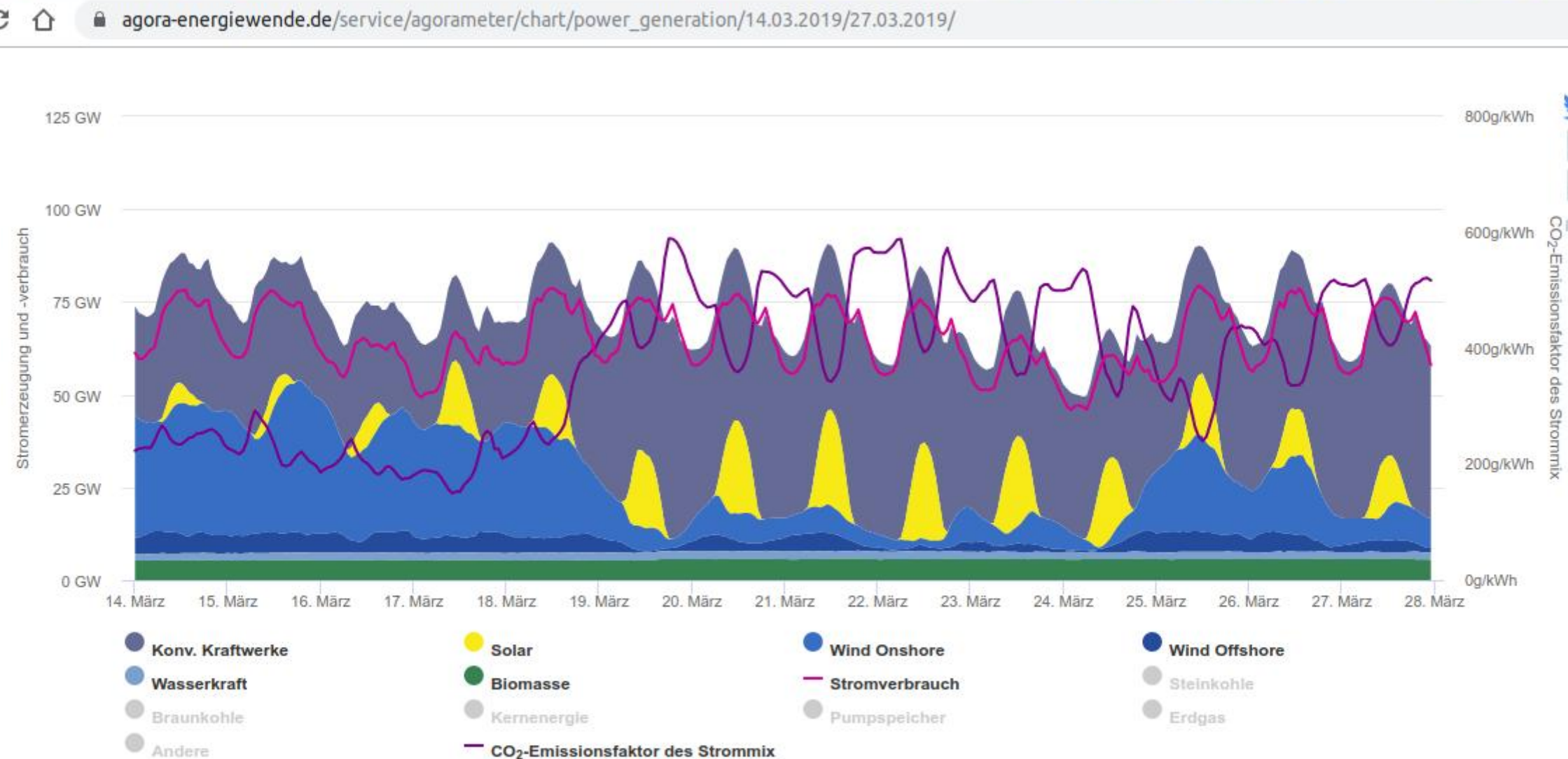


Die nächste Version des Baustandards KlimaSchutzÜberlegenheitsHaus wird wesentlich strenger werden:



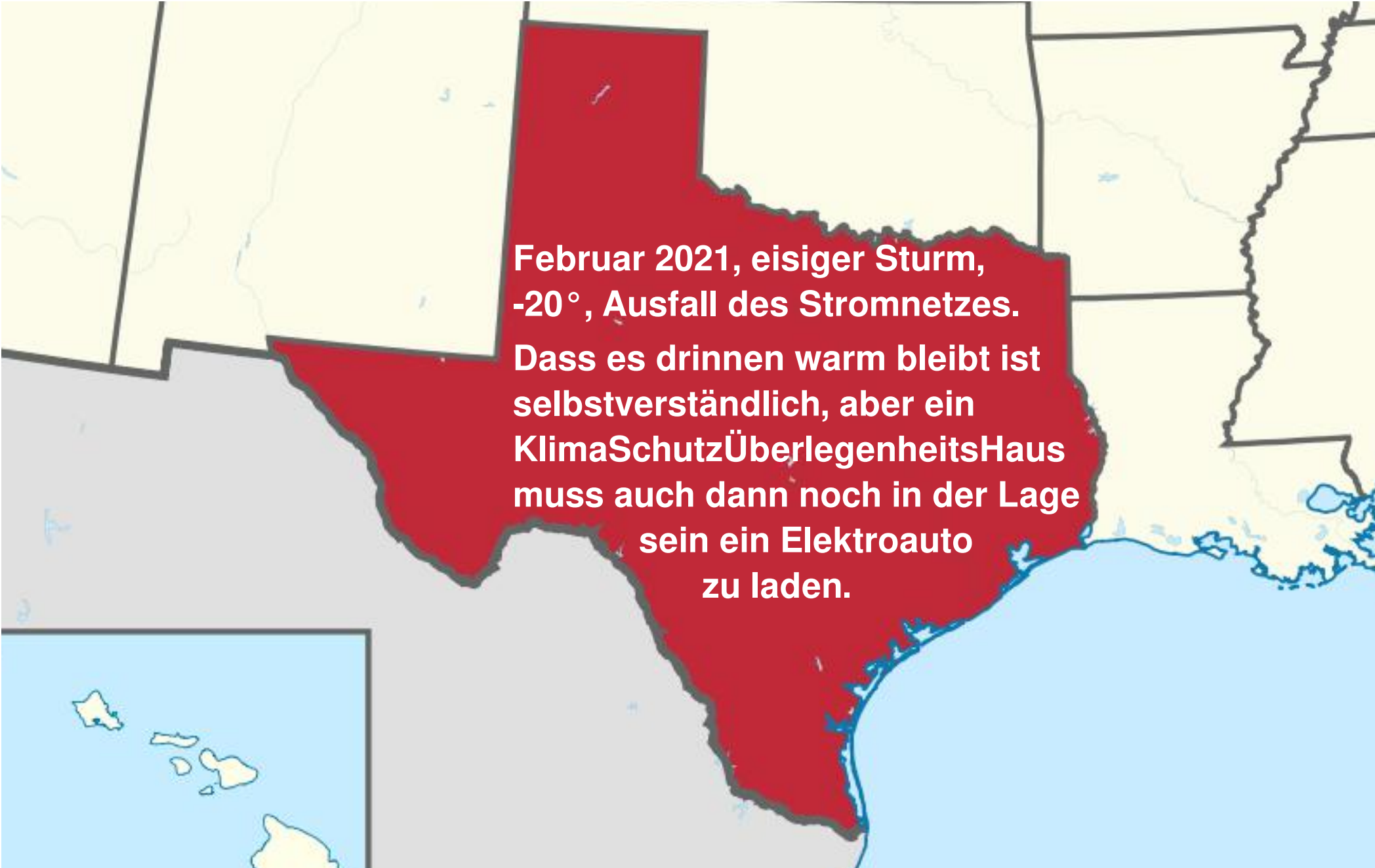
Vorschau auf geplante Änderungen

Bedarfsgerechte Netzeinspeisung



**Hier sehen wir am Beispiel Strommix Deutschland
2019-03-14 bis 2019-03-27 das genaue
Gegenteil einer bedarfsgerechten Netzeinspeisung von Solarstrom.**

Elektroauto laden auch bei Netzausfall

A map of the United States with the state of Texas highlighted in a solid red color. The surrounding states and the Gulf of Mexico are shown in light yellow and light blue respectively. The text is overlaid on the red area of Texas.

Februar 2021, eisiger Sturm,
-20°, Ausfall des Stromnetzes.

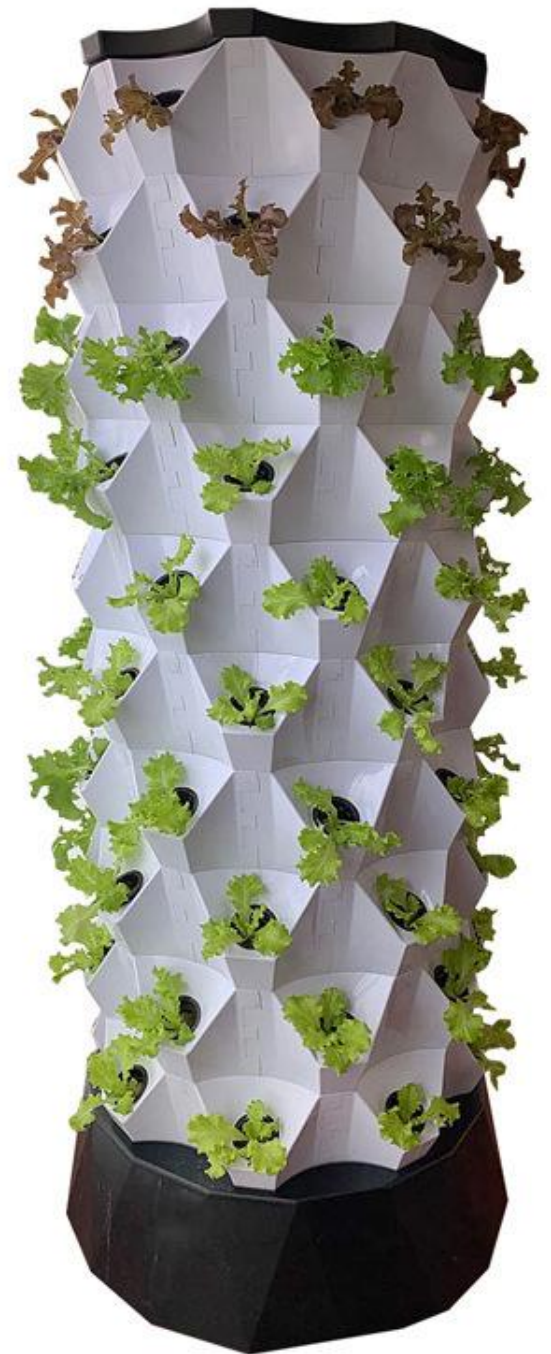
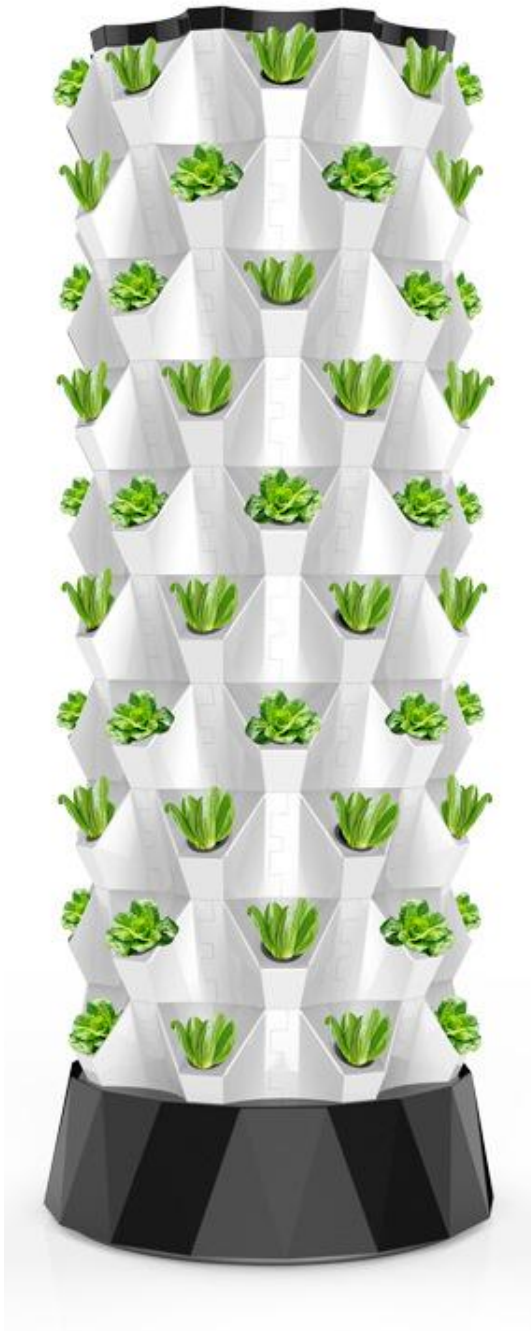
Dass es drinnen warm bleibt ist
selbstverständlich, aber ein
KlimaSchutzÜberlegenheitsHaus
muss auch dann noch in der Lage
sein ein Elektroauto
zu laden.

Eigene Nahrungsmittel Produktion

Die Großflächenlandwirtschaft ist ein Auslaufmodell. Ein Haus muss deutlich mehr Nahrungsmittel produzieren können, als auf einer der Fläche des Grundstücks gleichen Fläche in der Großflächenlandwirtschaft.

Die Produktionsräume müssen über eine Lüftungsanlage mit HEPA-Filter versorgt werden, sodass keine Pestizide, Herbizide, Fungizide und sonstige giftige Bekämpfungsschemie nötig ist.

Können keine unerwünschten Eindringlinge reinkommen, dann müssen diese auch nicht bekämpft werden.

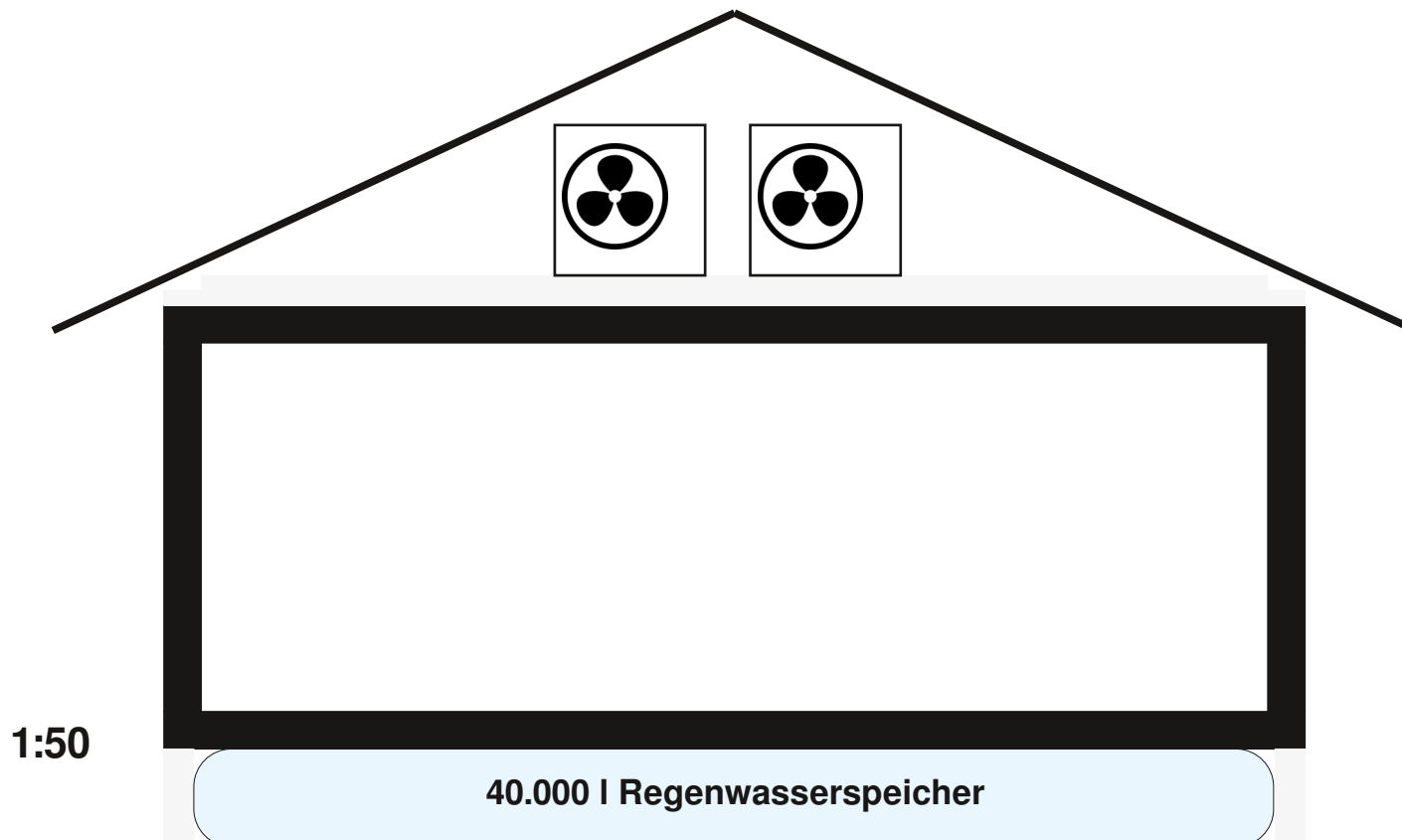


Negativer Bodenversiegelungsfaktor

Eine Wiese kann Regenwasser aufnehmen. Eine asphaltierte Straße kann kein Regenwasser aufnehmen, gilt daher als versiegelte Bodenfläche.

Was ist aber, wenn die von einem Haus überbaute Fläche mehr Regenwasser absorbieren kann, als eine Wiese?

Intelligente Steuerung, etwa den Regenwasserspeicher vor einem prognostizierten Starkregen entleeren, um dann bei dem Starkregen viel Wasser aufnehmen zu können.



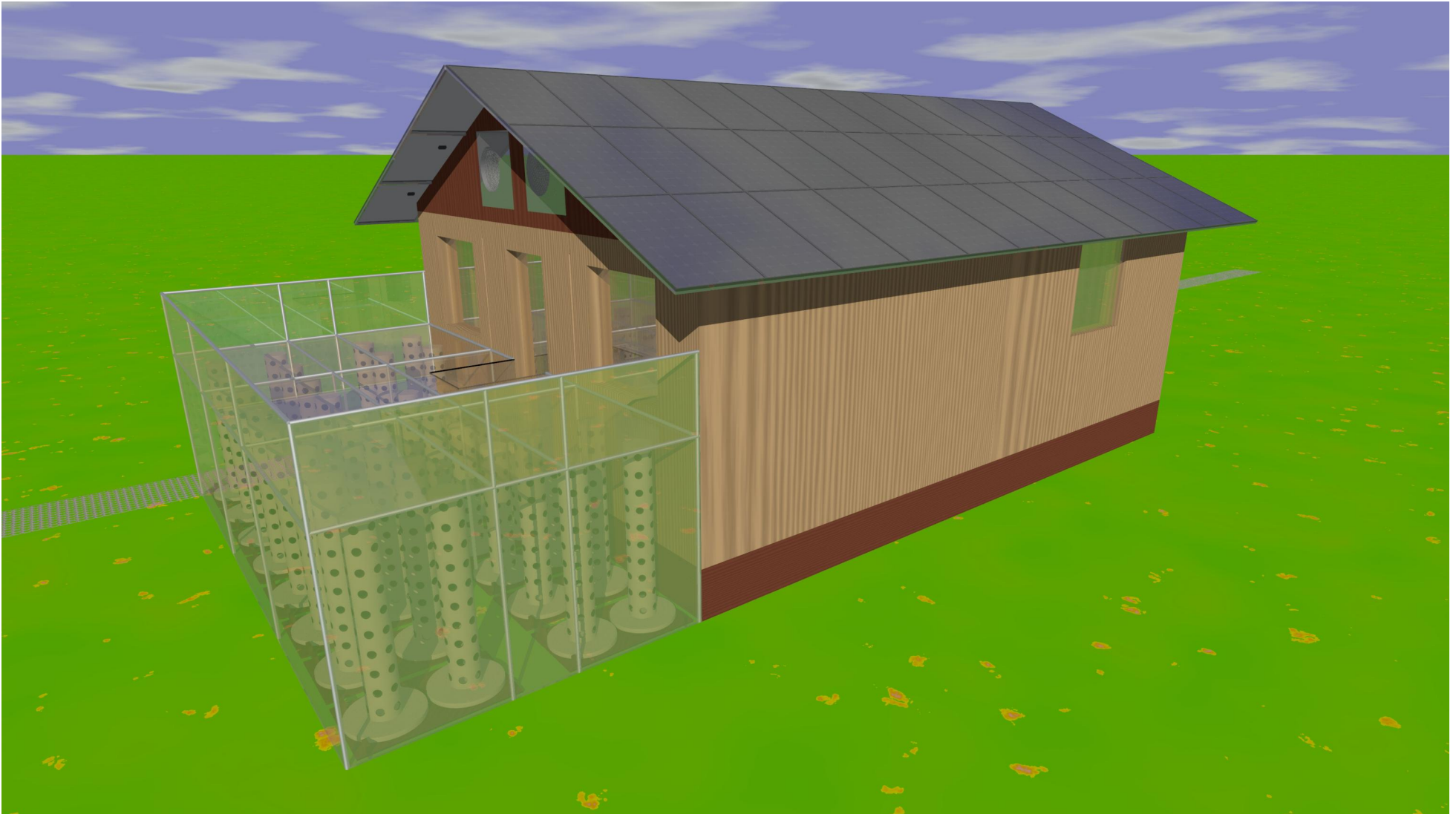
Lüftungsanlage mit Überdruck Verteidigungsmodus

Alarmmeldung im Radio: „Das AKW XYZ hat einen Super-GAU, die radioaktive Wolke wird in wenigen Stunden bei uns sein“. Was nun? Das Haus schaltet die Lüftungsanlage vom Modus Energieoptimierung auf Überdruck Verteidigungsmodus, damit Luft nicht bei undichten Stellen eindringen kann, sondern nur Luft in das Haus über die HEPA-Filter der Lüftungsanlage reinkommt.

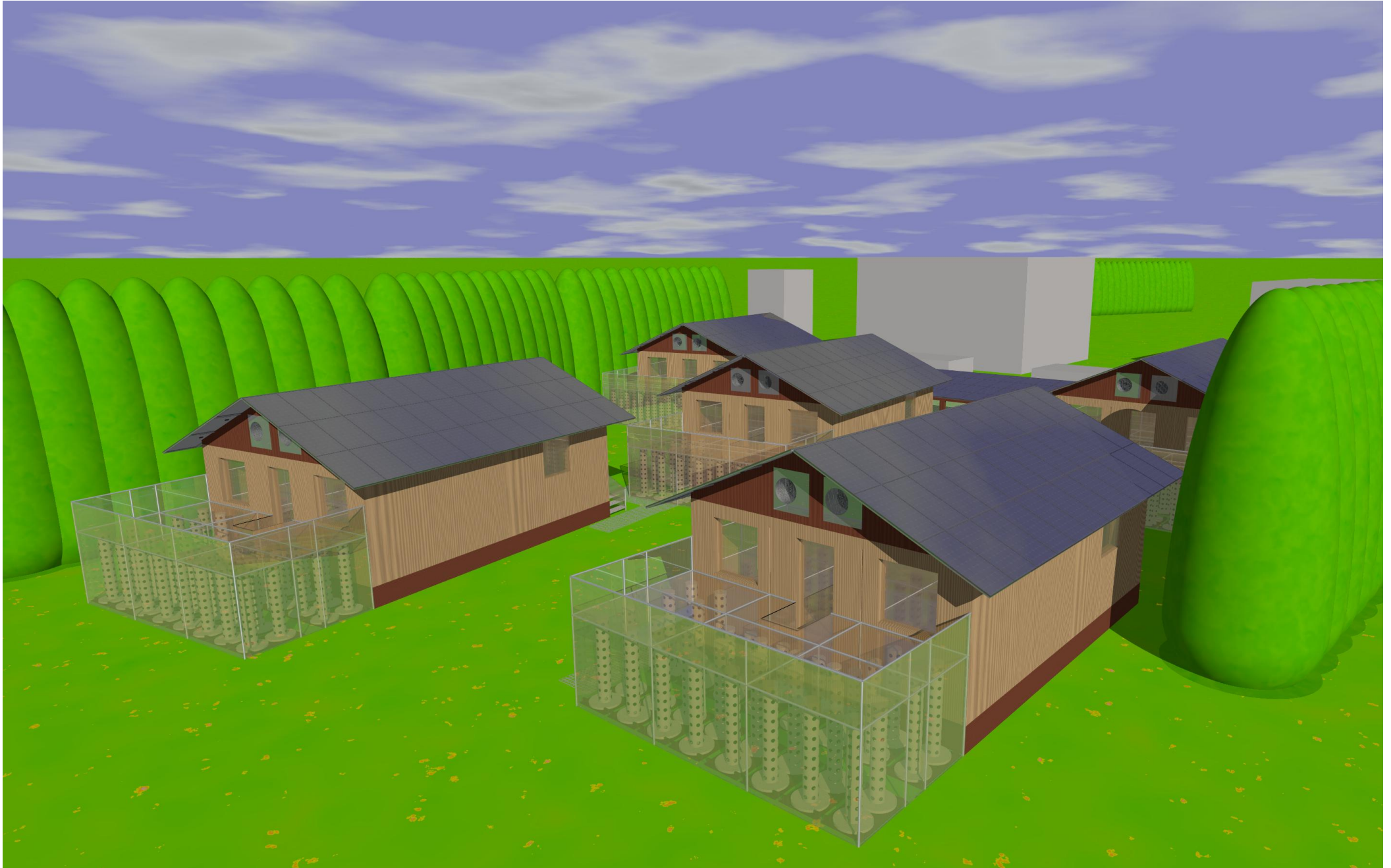
Aus der Tschernobyl Zeit sind Berichte bekannt, dass Lüftungsfiler nur mit Schutzausrüstung gewechselt werden sollten, bis zu 200.000 Becquerel. Aber alles, was im Filter hängen blieb, konnte den Menschen dahinter nicht mehr schaden.



Jeder Architekt oder Baumeister wird diese Anforderungen für ein striktes Bauverbot halten. Doch ganz im Gegenteil, es soll einen Bauboom auslösen und die Wohnkosten deutlich senken. Wir wollen mit dem „GEMINI next Generation“ Haus das erste Haus nach dem neuen Baustandard KlimaSchutzÜberlegenheitsHaus verwirklichen und dieses zu einem unglaublich niedrigen Preis anbieten. Die Reichsten 95 % der Bevölkerung sollen es sich leisten können.



Die erste Mustersiedlung ist 2022 in Unken geplant



Die Stadt im Mittelalter: klein und eine Stadtmauer rund herum

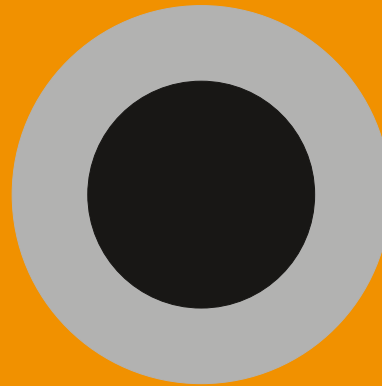


**Die Stadt nach der industriellen Revolution: Ansiedlung von Arbeitern,
die Produktion von Energie im Umland wird durch fossile Energie ersetzt.**



**Die Stadt heute: rund herum ein Speckgürtel mit extrem ineffizienten
Einfamilienhäusern. Eine minimalistische Rückkehr
der Energieproduktion mit Biosprit und Biogas.**

**Produktion von lächerlich wenig Energie,
Biosprit und Biogas,
und Lebensmittel**



**Leitbild Stadt der Zukunft: ein historischer Stadtkern, rund herum
Wohngebiete mit integrierter Produktion von Energie und Nahrungsmittel.**



**Wenn KlimaSchutzÜberlegenheitsHäuser im Durchschnitt 40 kW Photovoltaik,
80 kWh Akku, 17 kW Stromanschluss (übliche 25 A Drehstrom) haben:**

500.000 können so viel Strom speichern, wie alle Pumpspeicherkraftwerke in Deutschland.

1.362.500 hätten so viel Photovoltaik, wie derzeit in Deutschland installiert ist (54,5 GW).

5.000.000 könnten sogar in der Nacht für 5 Stunden 85 GW ins Netz einspeisen.

