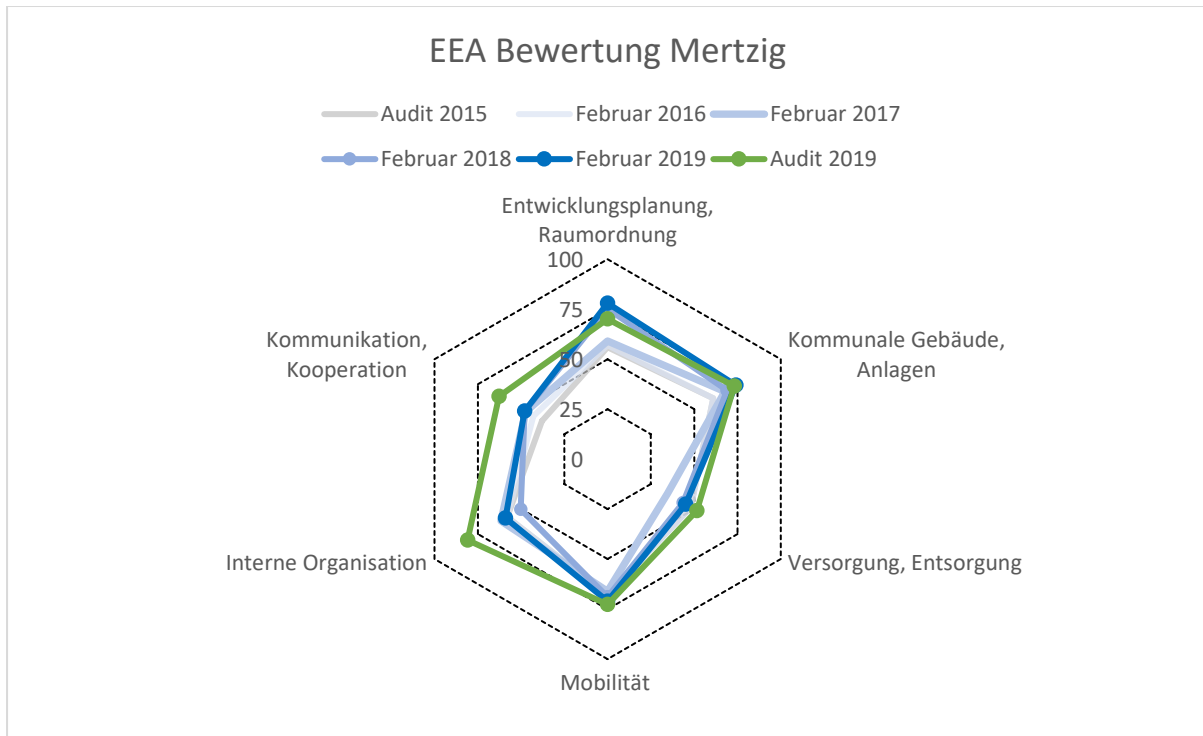


Aktiv im Klimaschutz

Am 5. Dezember 2019 wurde die Gemeinde Mertzig im Klimapakt auditiert. Nathalie Moreau von Luxcontrol hat dabei während 3 Stunden die Klimapaktbewertung der Gemeinde geprüft.

Mit einem sehr guten Resultat von 68,9% konnte eine deutliche Steigerung gegenüber dem Audit von 2015 (54,3%) erreicht werden.



Zusammen für den Klimaschutz schaffen

Politik

Bei kleinen und großen Entscheidungen und Projekten wird der Klimaschutz berücksichtigt und ein Rahmen geschaffen, in dem sich Mitarbeiter/innen und Bürger/innen bestmöglich engagieren und klimafreundlich verhalten können.

Durch Vernetzung mit Nachbargemeinden im Warkdall, Kanton Reiden, Leaderregion Attert-Wark, und Organisationen (Fair Trade, Energieberodung Lëtzebuerg, Klimabündnis, Ecogood) werden regionale Projekte ermöglicht und Klimaschutz-Lobbyarbeit auf nationaler und internationaler Ebene unterstützt.

Mitarbeiter/innen

Sie übernehmen eine Schlüsselrolle bei der Umsetzung der Projekte und durch Eigeninitiative beim Klimaschutz im Betriebsalltag und durch Verbesserungsvorschläge, die sich aus der praktischen Arbeit ergeben.

Bürger/innen

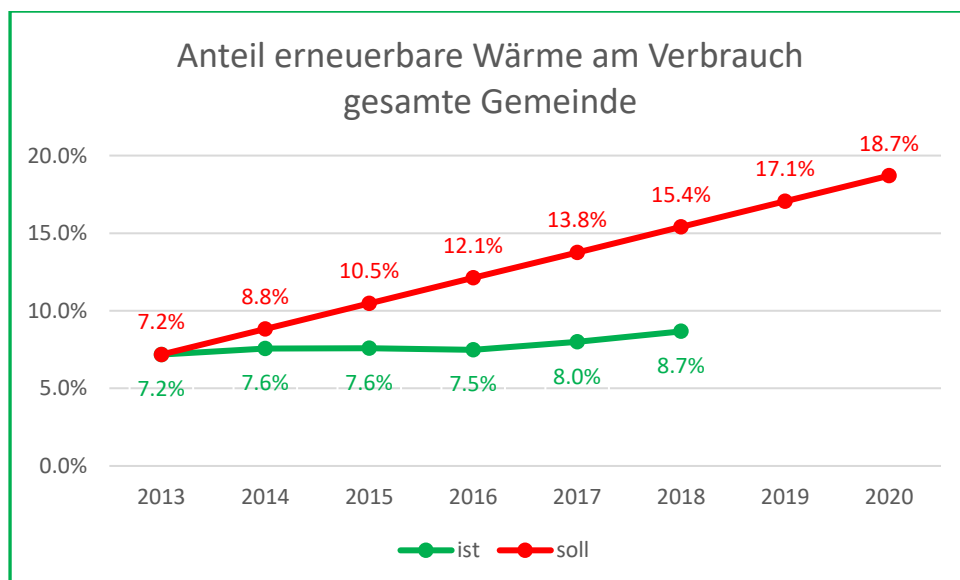
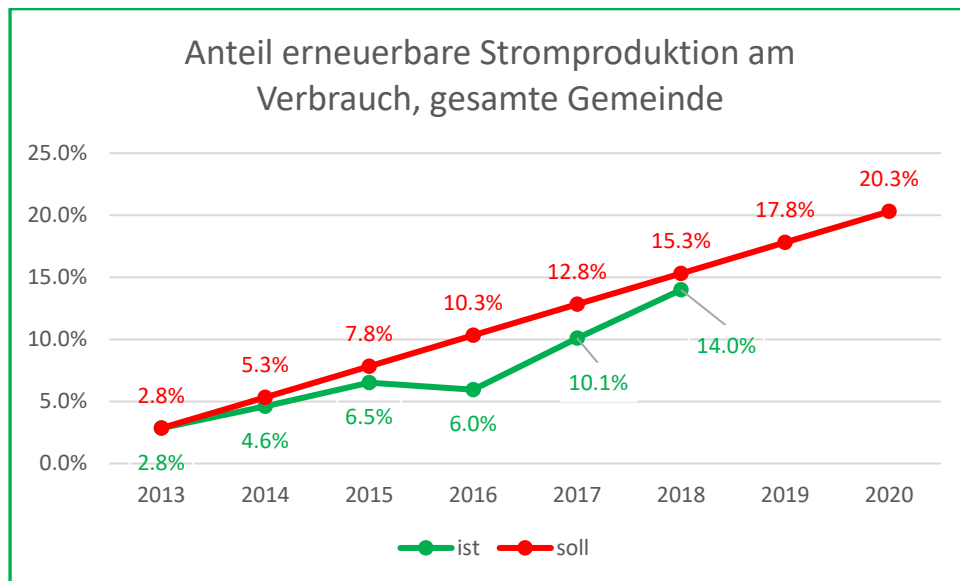
Nutzen Sie die Angebote der Gemeinde: nachhaltige Mobilitätsangebote, kostenlose Energieberatung, finanzielle Förderung, leben Sie Klimaschutz im Alltag! Machen Sie sich und Ihr Haus fit für die Energiewende!

Konkrete Ziele

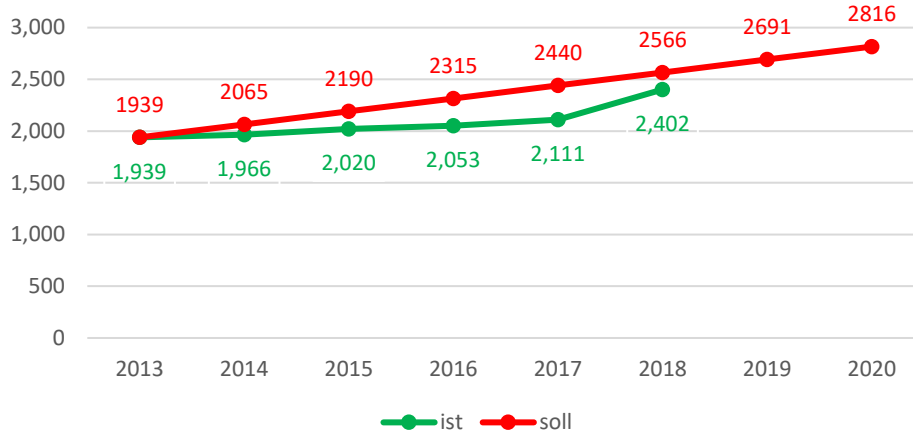
Im Energiekonzept, das 2015 vom Energiepark Reiden ausgearbeitet wurde, sind konkrete Zielwerte festgelegt worden. Weitere Zielwerte wurden im Rahmen des Klimapaktprozesses festgelegt.

Folgende Diagramme stellen die Zielpfade bis 2020 dar und was real erreicht wurde.

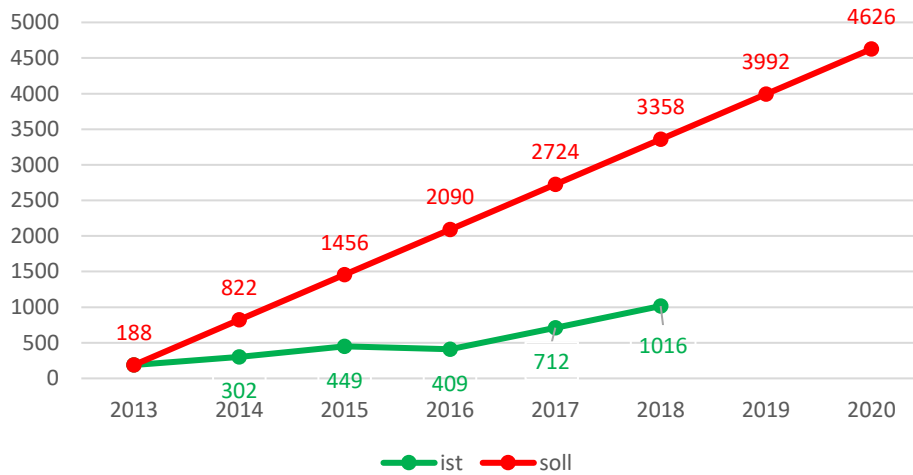
Für jeden Zielwert wurden die aktuellen Daten ausgewertet, die bei Redaktionsschluss vorlagen.



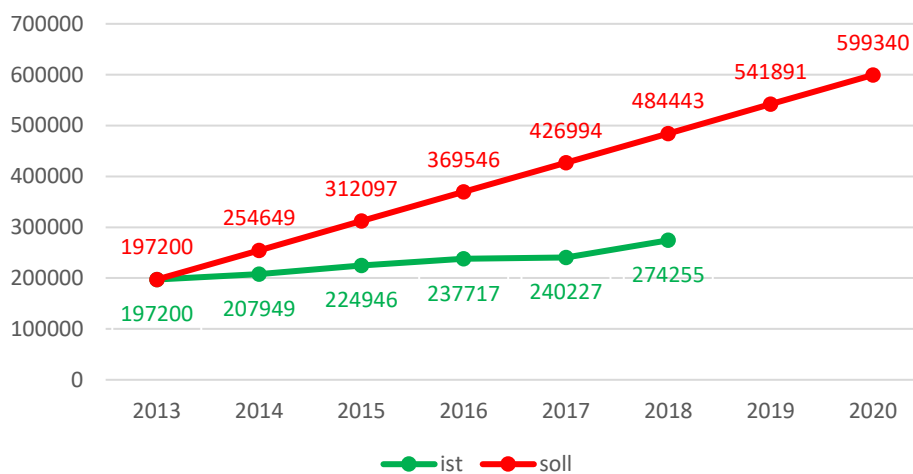
Wärmeerzeugung mit Holz (MWh) gesamte Gemeinde (1 MWh~200kg Holz)



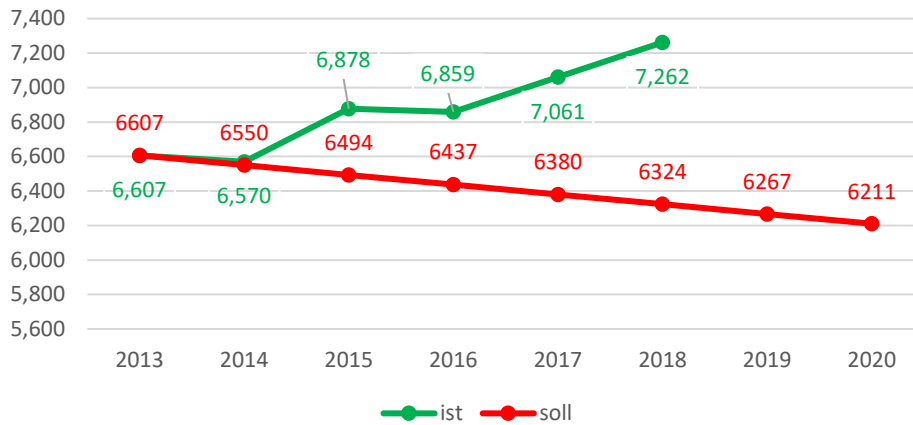
Stromproduktion Photovoltaik (MWh)



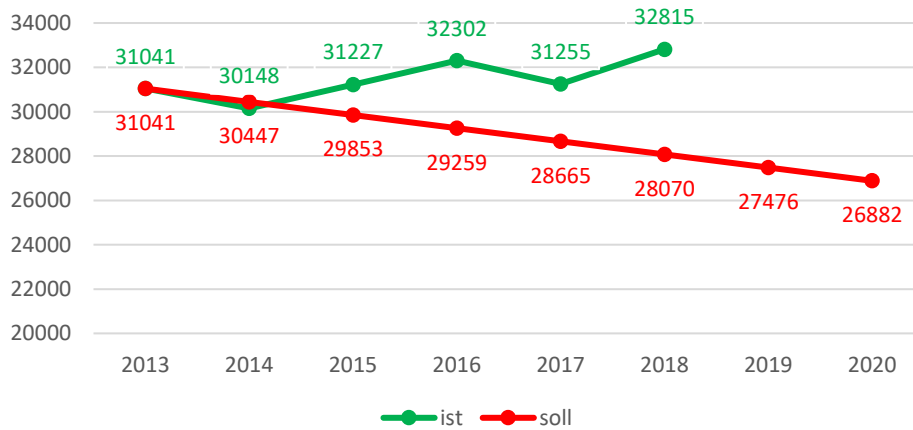
Solare Wärmeproduktion kWh



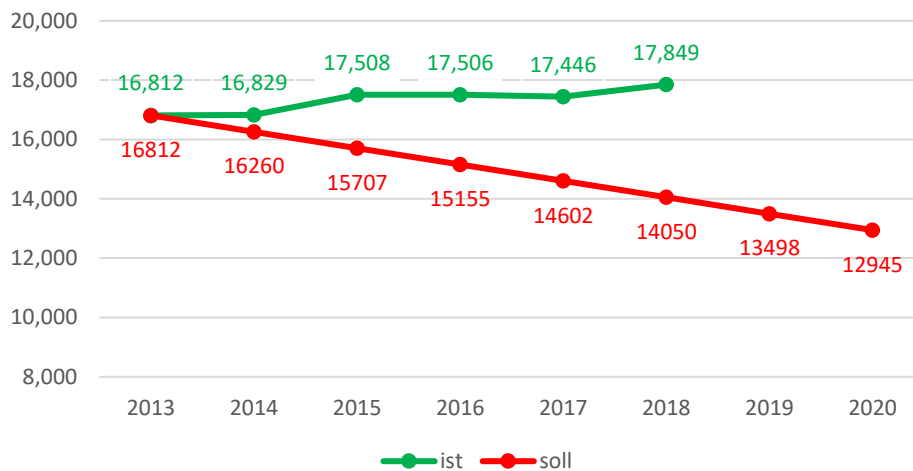
Stromverbrauch gesamtes Gemeindegebiet (MWh)

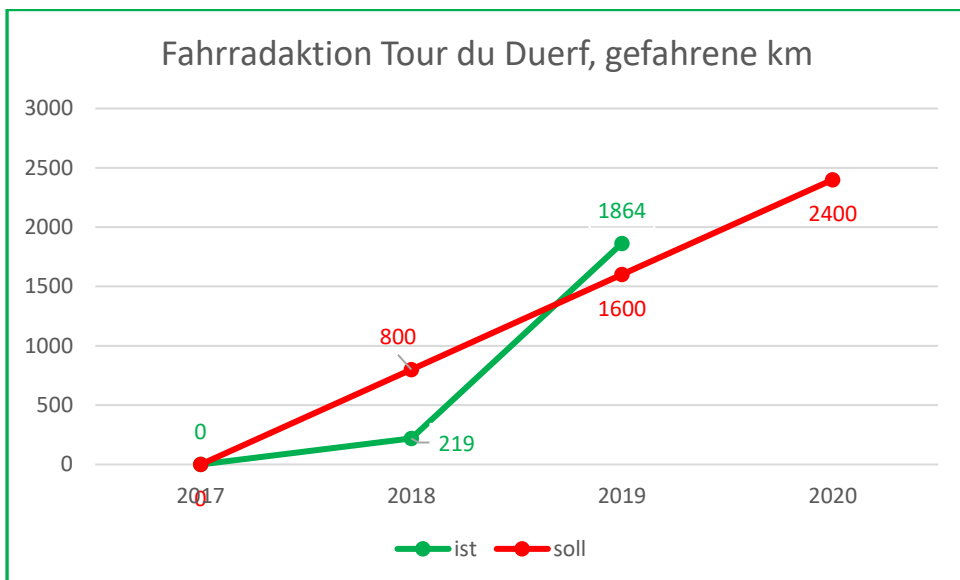
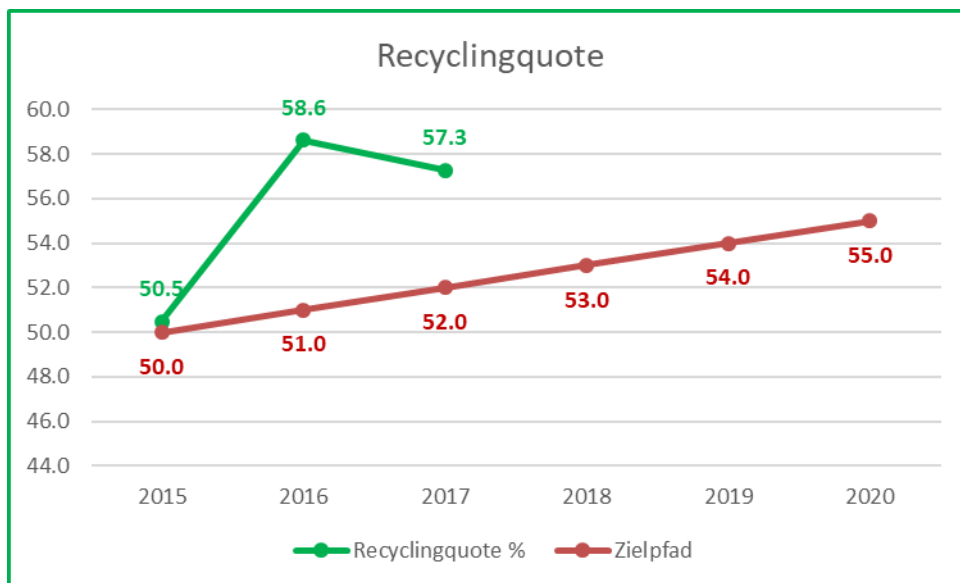


Wärmeverbrauch gesamtes Gemeindegebiet (MWh)



CO2-Absenkepfad, gesamte Gemeinde t CO2





Es hat sich gezeigt, dass verschiedene Zielpfade aktuell nicht erreicht werden.

Folgende konkrete Massnahmen sind aktuell in der Vorbereitung, um hier eine Verbesserung zu erreichen:

Ausweitung kommunales Subventionsprogramm:

Aktuell werden hauptsächlich Warmwasser-Solaranlagen gefördert. Die Förderung wurde aber kaum in Anspruch genommen, obwohl gerade der Umstieg von Heizöl auf Erdgas die beste Gelegenheit ist eine Solaranlage zu installieren.

Das Förderprogramm soll erweitert und intensiv beworben werden, um die Bürger in Ihren Bemühungen im Klimaschutz zu unterstützen.

Photovoltaik / Energiekooperative

In Kooperation mit der Gemeinde Feulen wurden sämtliche Gemeindegebäude auf Ihr Solarpotential hin überprüft. Nach aktuellem Stand der Planung besteht ein regionales Solarpotential von 180 kWp auf Gemeindegebäuden. Der Mertziger Schöffenrat möchte seinen Bürgern die Möglichkeit geben, sich an den Photovoltaikanlagen zu beteiligen, die auf den Dächern installiert werden. In Kooperation mit dem Energiepark Reiden wird aktuell ein Betriebsmodell ausgearbeitet.

Hat auch Ihr Haus Solarpotential? Machen Sie ihren persönlichen und kostenlosen Solarcheck unter:

www.cadastre-solaire.mertzig.lu/

Gratis LED-Birnen für alle Haushalte

Jeder Haushalt kann sich gegen Vorlage des Aktionscoupons 10 LED-Birnen in der Gemeindeverwaltung abholen. Die Aktion wird fortgesetzt sobald die Covid-19- bedingten Einschränkungen aufgehoben sind.

Mobilität

Das Bike4all Event war ein voller Erfolg und auch die Beteiligung an der Tour du Duerf war im zweiten Jahr deutlich höher als in 2018. Für den 20 September ist das diesjährige Bike4all-Event geplant.

Zusammen mit den zusätzlichen Angeboten Bummelbus und Verkehrsberuhigungsmassnahmen soll es den Bürgern leicht gemacht werden ihr Auto stehen zu lassen und sich umweltfreundlich fortzubewegen. Der Verkehr ist im übrigens für 1/3 aller CO₂-Emissionen verantwortlich und hier können Sie, ohne zu investieren Ihren CO₂- Fußabdruck deutlich verringern.

CO₂-Fussabdruck

Wenn Sie wissen möchten, wieviel CO₂ Ausstoß Sie persönlich verursachen, könne Sie ihren persönlichen Fußabdruck hier berechnen:

https://co2.myclimate.org/de/footprint_calculators/new

Anpassung an den Klimawandel

Bei allem Engagement für den Klimaschutz wird es immer wichtiger sich auf den Klimawandel einzustellen und Anpassungsmaßnahmen zu ergreifen:

Die wichtigsten Veränderungen und wie wir uns darauf vorbereiten:

Niederschläge:

mehr Niederschlag im Winter, weniger im Sommer, Extremregenereignisse, lange Trockenzeiten.

Temperaturen:

Sommerliche Hitzewellen.

Anpassungsmassnahmen:

- Wasserdurchlässige Aussenflächen (Wege, Parkplätze),
- Regenwasser von Dachflächen auffangen, nutzen bzw. versickern.

- Rasen 8-10 cm lang wachsen lassen, dann ist er widerstandsfähiger gegen Trockenheit,
- Bäume und Hecken pflanzen als Schattenspender,
- Fassaden und Dachbegrünung,
- Fenster im Sommer außen verschatten am besten mit Rollläden, nachts lüften.

Wärmedämmung macht auch in Zeiten des Klimawandels Sinn. Der Temperaturanstieg führt voraussichtlich zu einer Heizenergieeinsparung von nur etwa 30% und ein gut gedämmtes Haus schützt im Sommer auch vor Hitze von außen.

Bei Neubauten:

- Massive Wände und Decken (auch Massivholz) reduzieren Temperaturspitzen
- Passive Kühlung einplanen z.B. mit Hilfe eines Erdwärmetauschers.

Biodiversität: Win-Win-Win

Massnahmen, die zur Erhöhung der Biologischen Vielfalt beitragen, verbinden Klimaschutz mit Klimaanpassung und steigern zudem die Lebensqualität durch eine naturnahe Umwelt.

Solidarität:

Ein sicherer Schutz gegen alle Extremwetterereignisse ist nicht möglich. Notsituationen rufen aber auch Solidarität und Menschlichkeit hervor und sorgen dafür, dass wir in Zukunft wieder mehr gegenseitig unterstützen.

Was können wir aus der Coronakrise für den Klimaschutz lernen?

Interessante Ausführungen des Gründers der Gemeinwohlökonomiebewegung:

<https://www.youtube.com/watch?v=3RK0rtqYXm4>