



Kohl, Kohle, Kohlenstoff - Klimarettung powered by Scrum

Online Scrum Community - 05.10.2022

Worum geht's heute?



Wie wollen wir Kohlekumpels eigentlich das Klima retten?

Wer sind die Kohlekumpels und wie organisieren wir uns?

Wo und wie nützt uns Scrum?

Wie gestalten wir unser Product Management?

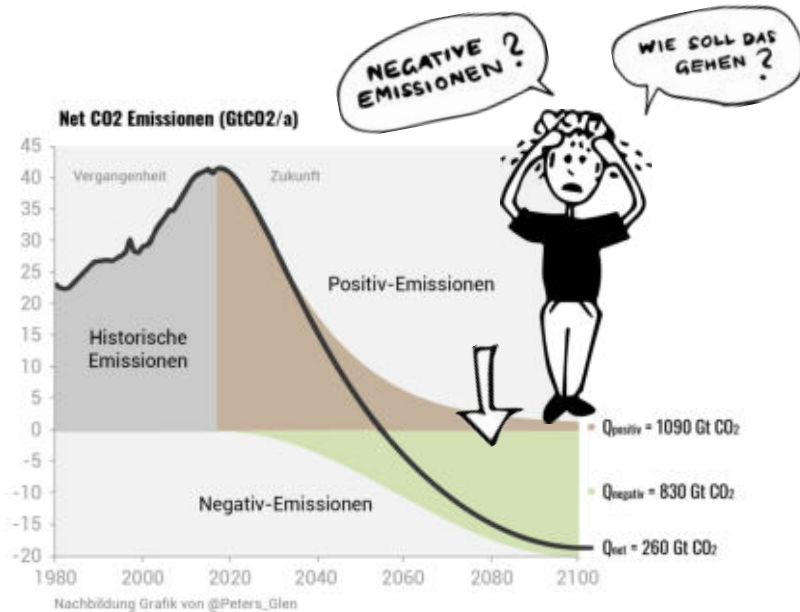
Wie schaut's in der Zukunft aus?



**Wie wollen wir Kohlekumpels
eigentlich das Klima retten?**

KLIMANEUTRAL IST NICHT GENUG!

Um das 1,5° Ziel zu erreichen, muss der Atmosphäre mittelfristig CO₂ entzogen werden!



aktuelle CO₂-Emissionen
(pro Jahr)

notwendige Emissions-
Reduktion für 1,5°
(pro Jahr)

notwendige negative
CO₂-Emissionen (pro Jahr)



Welt

40 Gt

-60 Gt

-20 Gt

DAS PROBLEM: Weder Bürger noch Unternehmen haben heute effektive Möglichkeiten wirklich CO₂ der Atmosphäre zu entziehen.

DIE WELT BRAUCHT CO₂-REDUKTION

Klimapositiver Konsum macht's möglich!





**INSETTING STATT
OFFSETTING**

**EINFACHE
HANDHABUNG**

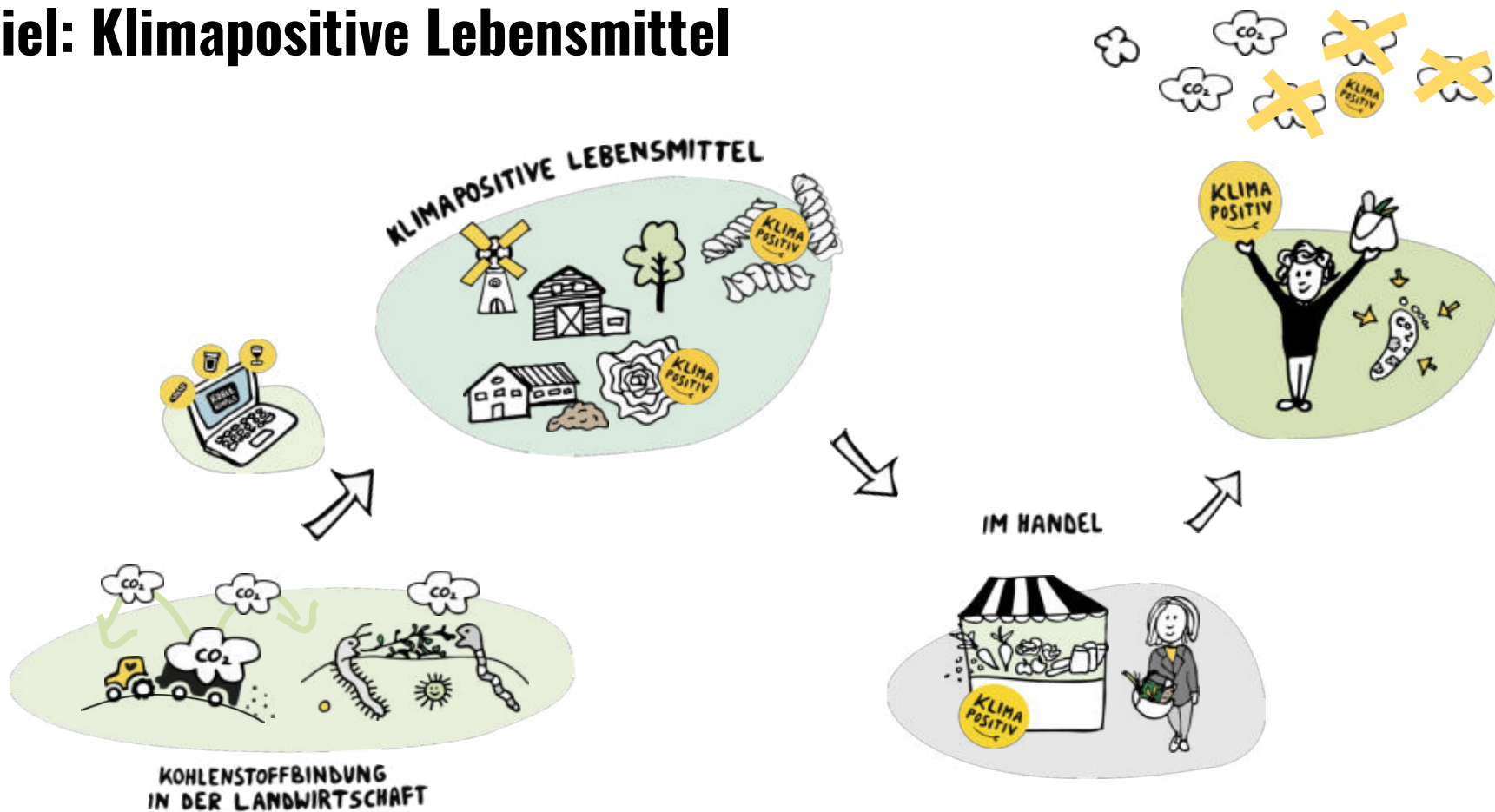
TERRA PRETA

MEHR HUMUS

CO₂ GEBUNDEN



Ziel: Klimapositive Lebensmittel







Wer sind die Kohlekumpels und wie organisieren wir uns?

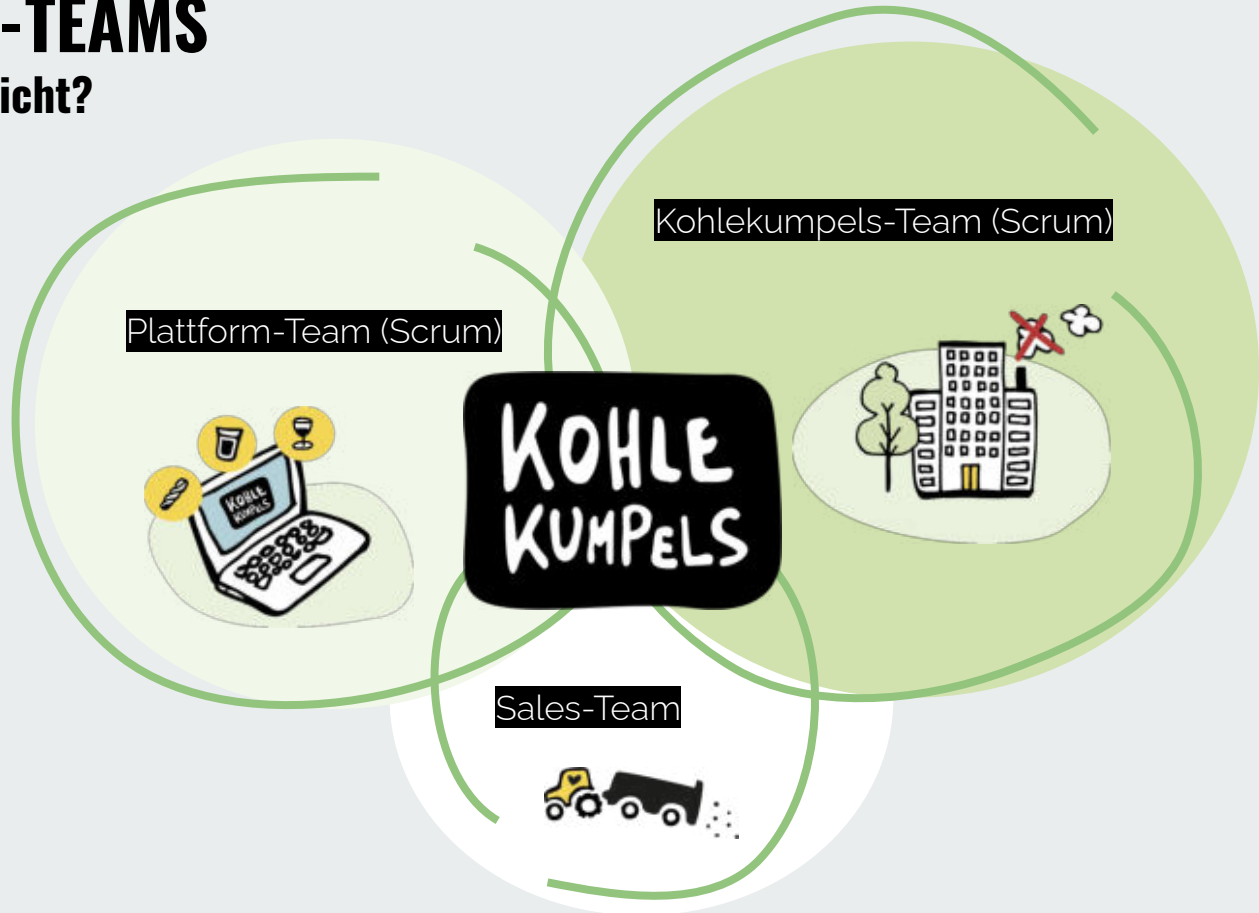
DAS GRÜNDER:INNEN-TEAM

... viele Skills, aber nicht "alle"



ZWEI SCRUM-TEAMS

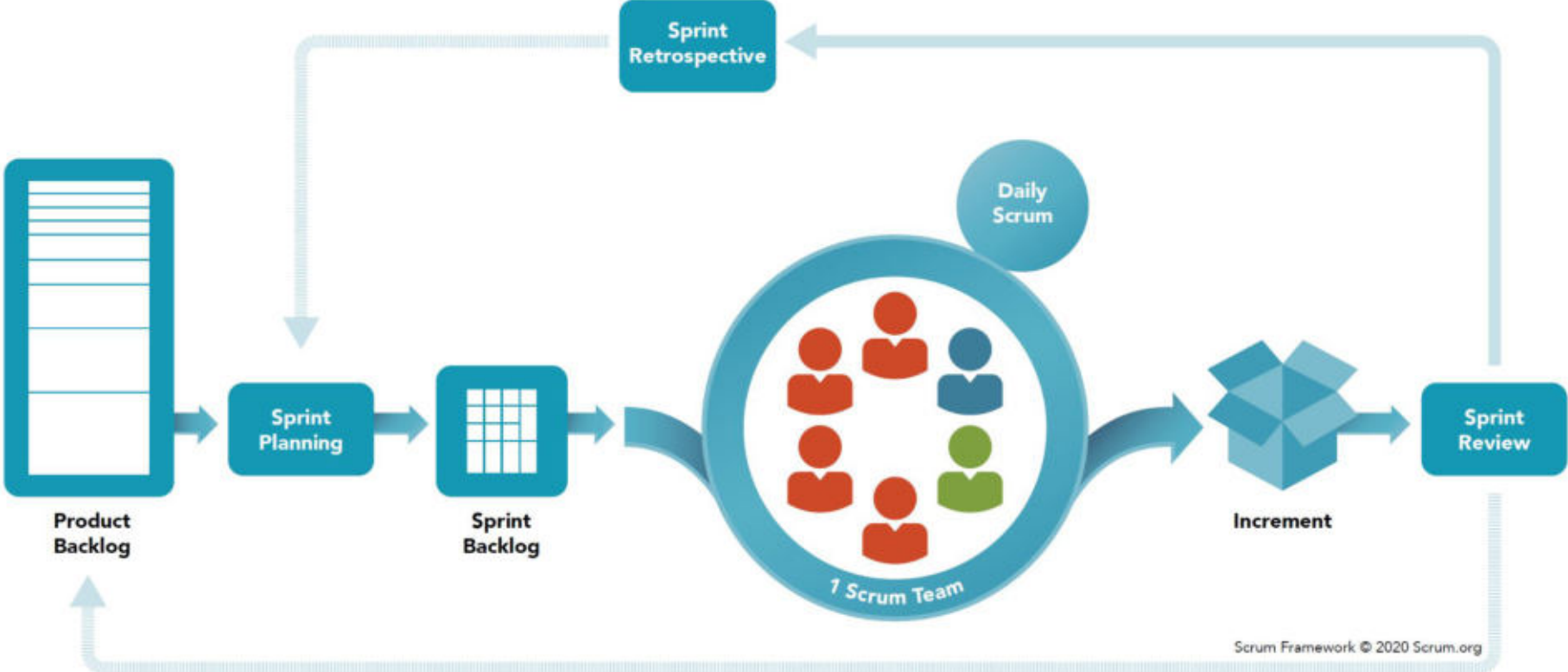
Fokus! Oder doch nicht?





Wo und wie nützt uns Scrum?

SCRUM FRAMEWORK



SPRINT GOALS

Ja! Nein! Doch!

Videos fertigstellen

Der Vertrieb kann
rennen UND der
Testkunde kann von
der Shopübersicht auf
der Produktdetailseite
ein Produkt auswählen

Massenansprache
verschiedener
Zielgruppen im
Vertrieb

Druck vom
Druck, weil
alles im
Druck!

Neue
Partner:innen
gewinnen und
bestehende
versorgen

Der Shop rennt!



PRODUCT GOALS

Die längerfristige Klammer

Alles für den
Vertrieb

Alles für
die
Investoren-
suche

Alles für den
Online-Shop





Wie gestalten wir unser Product Management?



**Unser Idee funktioniert
grundsätzlich!**




CO₂ senken
deine Landwirt:innen
machens möglich,
mit Pflanzenkohle

**KLI
MA
PO
SI
TIV**

Grasser Hof
Pak Choi
6,29
kg

Grasser Hof
Pak Choi
5,99€
kg



**Landwirt:innen sind
bereit, für unsere
Dienstleistungen zu
zahlen**



190 TONNEN CO2 ELIMINIERT - YEAH!

MEINE CO2-SENKE



AKTUELLER „SAHARA“
 Fläche: 2 ha
 CO2 gebunden durch Ackerbearbeitung: + 30 Tonnen
 CO2 gebunden durch Humusaufbau: + 10 Tonnen
 CO2 gebunden gesamt: 40 Tonnen

ABKLARSTREIFENBANDUNG
 1. Entwertung
 CO2: Substratentzug 0,12 Tonnen
 Substratdüngung: 0,05 Tonnen
 Menge: 0,17 Tonnen
 Fruchtalternanz: 50% Grün
 Ansaugungsenergie: Stromverbrauch und Gärreste
 Humusaufgäbe: 40,2%
 Gesamt Entwertung: 0,12 bis 0,18 t
[www.greenterra.de](#)

2. Entwertung
 Substratentwertung durch **GREENFERMA**

WIRTSCHAFTS

MacBook Pro



ÜBER UNS

Die vielfältigen Böden in und um Tübingen tragen ebenso zur Vielfalt des Weines bei wie die geringe Weinerschlagmenge und die zahlreichen Sommerstunden. Die Entdeckung der Weinberge übernahm fast allein mein Vater, Hans Huppert, vor über 30 Jahren. Heute können wirgenießen die Fruchtbarkeit in unseren Böden und sorgen für ausgeprägtes Wachstum und hohen Qualität. Um den heutigen Anforderungen noch besser gerecht zu werden haben wir ein vorgeonnenes Glas nach ökologischen in den Fokus zu nehmen. In dem Wissen, wie wichtig der Boden für mich ist und für meine Söhne sein wird haben wir die erste Terra Preta erzeugt und in die Weinberge eingebracht. Gleichzeitig für die Entdeckung eine aromatische Begründung anzubieten. Das Ergebnis kann sich sehen lassen. Ein gelber Sommer über haben sich die folgenden Pflanzen abgemehrt und für eine gute Durchdringung des Bodens geeignet.

haben der Kultur die wir über die Jahrhunderte hinweg haben experimentieren wir auch mit verschiedenen Pflanzensorten aus Franken und Bayern. Auch Reblöcher aus abgelegenen Weinbergen haben wir aktiv reaktiviert und in die Terra Preta eingebracht. Das alles macht zwar ein Ziel und Mühe, langfristig gesehen helfen wir Insekten das Bodenleben zu verbessern und die Reben natürlich zu ernten. Ein Insektenleben für gesunde und schmackhafte Trauben und Wein. Dem Versuch auf nachhaltige folgen nach die ersten Versuche mit biologischen Pflanzensorten. Mit steigendem Humusaufbau helfen sich in ein paar Jahren und je nach Wirkung Schritt für Schritt dazu zu lernen. Winzer ist einer der spannendsten Berufe der Welt!

DARIN SIND WIR KLIMAHELD-INNEN



ENGAGE FOR TERRA PRETA



WINDKRAFT



PHOTOVOLTAIK



REGENERATIVE LANDWIRTSCHAFT

**Klimapositive Produkte
lassen sich (online)
vermarkten!**



KLIMAPOSITIVE WEINE UND BIER



Wegen
seltener NÖZ
-50%
~~9,00 €~~

BIER FÜR'S KLIMA - MÄRZENFESTBIER - LIMITED EDITION

4,50 €

Inhalt: 750 ml
(0,60 € / 100 ml)



WEIN FÜR'S KLIMA - BLAUER ZWEIFELT KLASSIK 2020

9,00 €

Inhalt: 750 ml
(1,20 € / 100 ml)



WEIN FÜR'S KLIMA - GRÜNER VELTLINER KREMSTAL DAC 2020

9,00 €

Inhalt: 750 ml
(1,20 € / 100 ml)



WEIN FÜR'S KLIMA - GRÜNER VELTLINER RIED LOISERWEG 2020

12,00 €

Inhalt: 750 ml
(1,60 € / 100 ml)



**Einzelansprache von
Landwirt:innen ist die
beste Vertriebsstrategie!**





C
BACK
TO THE
ROOTS

klimaf

C10
BACK
TO THE
ROOTS

klimaf

1101
KW 2
2001

Klimapositiv einkaufen?! Die Idee der Kohlekumpels

Gemeinsam Zukunft gestalten

Uns allen ist Artenschutz, Naturschutz und auch Klimaschutz eine Herzensangelegenheit. Spätestens in den letzten Jahren dürfte allen bewusst geworden sein, dass der Klimaschutz das wichtigste Handlungsfeld darstellt. Der Klimaschutz ist so zentral, dass alle anderen Umweltschutzmaßnahmen schlussendlich hinfällig sein werden, wenn es der Menschheit hier nicht gelingt eine massive Kehrtwende hinzulegen.

Echtes Handeln zählt!

Ein wichtiger Pfeiler in unserem Grundgerüst sollen in Zukunft klimapositive Nahrungsmittel sein. Klimapositive Produkte müssen mehr CO2 kompensieren als durch ihren Anbau entsteht. Wie das in der Landwirtschaft möglich sein kann, haben uns die "Kohlekumpels" mit ihrer innovativen Idee zur CO2 Kompensation erklärt.

Wer sind die Kohlekumpels?

Die Kohlekumpels sind ein 5-köpfiges Team, das sich zum Ziel gesetzt hat aus Landwirtschaft Klimaretter zu machen. Das klingt zugegebenermaßen etwas plakativ, ist aber durchaus ernst gemeint. Die Kohlekumpels ermöglichen die Zertifizierung von Äckern als CO2-Senke. Sie stellen unter Beweis, dass der Boden der mitmachenden Erzeuger:innen langfristig mehr Kohlenstoff aus der Atmosphäre aufnimmt als er abgibt.

Und wie soll das gehen?

Das System ist simpel und effektiv. Zunächst wird bestimmt wie viel CO2 durch die Produktion des angebauten Gemüses ausgesetzt wird. Auf diesem Wert basierend, müssen dann in den entsprechenden Böden 120% dieses Wertes gebunden werden. Dafür bietet sich z.B. Pflanzenkohle an. Pflanzenkohle ist ein in der ökologischen Landwirtschaft zulässiges Düngemittel, das aus karbonisierten Pflanzenteilen besteht. Dieser Kohlenstoff wurde von Pflanzen aus der Atmosphäre gesammelt und in einem technischen Verfahren zu einem klimafreundlichen Düngemittel verarbeitet. Da es wesentlich mehr CO2 bindet als bei der Herstellung freigesetzt wird, kann es genutzt werden, um Kohlenstoff langfristig im Boden zu binden. Nebenbei führt es zu positiven Effekten auf das Bodenleben und unterstützt die Bildung von Humus, der der Atmosphäre ebenfalls CO2 entzieht.

Du willst mehr erfahren?!

Dann klick Dich über das Logo direkt zu den Kohlekumpels.

KOHLEKUMPELS

Erkennen kannst Du die Produkte dann künftig an diesen Labels bei uns im Shop.



Weidehof Kohl hängt an



Das Pflanzteam beim Weidehof Kohl

Die Methode eine CO2 Senke zu erzeugen ist durch Studien gestützt. Unser Partner Lucas Kohl aus Gilsberg setzt bereits die erste Pflanzenkohle ein. Lucas ist selbst ein Bodenspezialist und macht in EU-geförderten Projekten verschiedene Feldversuche zum Humusaufbau.

Beim Pflanzen des Rosenkohls auf dem Weidehof in Gilsberg waren wir vor Ort und haben uns das Prinzip nochmal erklären lassen. Das System steckt noch in den Kinderschuhen, erscheint uns aber schon jetzt, gerade in Verbindung mit anderen Maßnahmen, als effektiv.

...und weitere machen mit!



Interessierte Runde

Dem Beispiel vom Weidehof Kohl wollten weitere Betriebe folgen! Deshalb brachten wir hier auf dem Bothammer Hof alle Interessenten und die Kohlekumpels an einen Tisch. Unsere Partner Andreas Hanisch aus Langenstein, Uwe Engelhard aus Lohra und der Biohof Groß aus Homberg Efze ließen sich von dem Konzept der Kohlekumpels begeistern und bauen nun ebenfalls klimapositive Ware an!

Seit August 2022 haben wir nun mit den Tomaten von Andreas **das erste klimapositive Gemüse** im Sortiment.

Klimapositive Kartoffeln



Biohof Groß (Foto: Bioland_2021-©SonjaHerpich)

Auch der Biohof Groß aus Mülhausen bei Homberg (Efze) ließ sich von der Idee der Kohlekumpels begeistern und beliefert uns nun mit **den ersten klimapositiven Kartoffeln**.

Du findest sie [hier](#) bei uns im Shop.

Klimapositiv? Pflanzenkohle?

Kurz erklärt in diesen youtube Videos. Schau einfach mal rein!

Was bedeutet Klimapositiv?
klimapositiv?

Was ist eigentlich Pflanzenkohle?
Pflanzenkohle?

Jetzt bist du dran!

Erkenne im Shop die klimapositiven Produkte am gelben Label



MINIMUM VIABLE PRODUCT

Manchmal hart, aber unerlässlich





Wie schaut's in der Zukunft aus?



DIE ZEIT IST JETZT.



Kohlekumpels GmbH

Daniel Ziegler

www.kohlekumpels.de

daniel@kohlekumpels.de

