

MAKE EARTH GREAT AGAIN



NACHHALTIGKEITSBERICHT #3

BREWDOGS PUNKED-UP-PLAN

WIR KÖNNEN HOPFEN NICHT IN DER WÜSTE ANBAUEN.



DAMIT WIR AUCH IN ZUKUNFT EINEN PLANETEN HABEN, AUF DEM WIR BIER BRAUEN KÖNNEN.

2021 ERKLÄRTE DER IPCC, AUCH BEKANNT ALS WELTKLIMARAT, DASS DIE ERWÄRMUNG DER ATMOSPHERE, DER OZEANE UND DES FESTLANDS EINDEUTIG AUF MENSCHLICHEN EINFLUSS ZURÜCKZUFÜHREN IST.

UM EINE KLIMAKATASTROPHE ZU VERHINDERN, MÜSSEN WIR DIE ERDERWÄRMUNG AUF 1,5 °C BEGRENZEN. MOMENTAN STEuern WIR JEDOCH AUF EINE GLOBALE ERWÄRMUNG VON 2,7 °C ZU.

WENN WIR UNSER ZIEL ERREICHEN WOLLEN, MUSS DIE MINDERUNG DER EMISSIONEN FÜR NATIONEN, UNTERNEHMEN UND EINZELPERSONEN PRIORITÄT HABEN.

MAKE EARTH GREAT AGAIN – BREWDOG IST AM START. DU AUCH?

LIEBER BREWDOG

AF
CO
W

LIEBER BREWDOG
DIE VERPFLICHTUNGEN,
DIE AUF DER COP26
BESCHLOSSEN WURDEN,
BLEIBEN WEIT HINTER ALL DEM
ZURÜCK, WAS WIR DRINGEND
GEBRAUCHT HÄTTEN.

WAS BEDEUTET DAS FÜR UNS? Es bedeutet, dass wir uns noch entschlossener für Veränderung stark machen müssen. Das Positive daran: Die Forderung nach Wandel ist lauter als jemals zuvor. 100.000 ernüchterte Menschen auf den Straßen von Glasgow waren vielleicht das Beste, was die COP hervorgebracht hat.

“WIRD ZUERST DAS ÖKOsystem KIPPEN ODER WERDEN DIE MENSCHEN AUFWACHEN UND DEN MASSIVEN SYSTEMISCHEN WANDEL EINFORDERN, DEN WIR BRAUCHEN?”

WAS WIR IM NOVEMBER GELERNT HABEN, FALLS WIR ES NICHT SCHON VORHER WUSSTEN: BEI KLIMA UND UMWELT DARF FÜHRUNG NICHT NUR VON UNSEREN REGIERUNGEN AUSGEHEN. Wir können zwar nicht auf ihre Unterstützung verzichten, aber es wurde mehr als deutlich, dass sie der Aufgabe nicht gewachsen sind, wenn Menschen und Unternehmen – also wir – ihnen nicht gehörig Druck machen.

Wir befinden uns derzeit in einem regelrechten Wettlauf zwischen den Kippunkten. Wird zuerst das Ökosystem kippen oder werden die Menschen aufwachen und den massiven systemischen Wandel einfordern, den wir brauchen? Ich weiß es nicht, aber wir werden es alle bald herausfinden.

Wähle also bitte niemals Politiker*innen, die sich nicht angemessen und konsequent für Maßnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels und der Umweltkatastrophe im Allgemeinen einsetzen. Wann immer du kannst, lasse dein Geld nur bei Unternehmen, die alles in ihrer Macht Stehende tun, um dieser Krise angemessen zu begegnen. Bitte Sorge dafür, dass alle, die du kennst, genau verstehen, dass dies keine Lappalie ist. Denke in Anbetracht der Situation bitte darüber nach, ob du das Thema auch auf die Straße bringen kannst (auf eine Art und Weise, die Respekt für alle an den Tag legt). Ich sage dies nicht leichtfertig. **WIR MÜSSEN VERÄNDERUNG SCHAFFEN.**

Ich bin stolz darauf, BrewDog bei seinen Anstrengungen zu unterstützen. Es gab Höhen, Tiefen und Unmengen an Learnings. Pläne sind nun beschlossen und Maßnahmen werden umgesetzt, um innerhalb von nur vier Jahren 35% aller Emissionen zu reduzieren (einschließlich der Lieferkette, sie berücksichtigen). Das ist eine beachtliche Senkung der Kohlenstoffemissionen, die hier und jetzt stattfindet – nicht erst irgendwann in ferner Zukunft. Und während das passiert, werden wir die nächste Runde umfassender Kohlenstoffreduzierungen planen. Gleichzeitig finanziert und organisiert BrewDog die sorgfältige Wiederherstellung von Land für vielfältige Nutzungszwecke. Doppelt so viel Kohlenstoff zu beseitigen, wie das Unternehmen ausstößt, ist nur einer davon. Dort hört es aber noch nicht auf: Denn alle Unternehmen stehen in der Pflicht, den Wandel mit all ihren verfügbaren Mitteln voranzutreiben. In dieser Lektüre lernst du einige der Methoden kennen, wie BrewDog Kund*innen, Konsument*innen und Lieferant*innen miteinbindet. Dazu kommen zahlreiche vielversprechende Ideen, die zeigen, dass das Beste noch vor uns liegt.

NOBODY'S PERFECT, ABER WENN JEDES UNTERNEHMEN DIE AUFGABE SO ANGEHEN WÜRDEN, DANN WÜRDEN WIR'S HINKRIEGEN.



PROFESSOR MIKE BERNER-LEE
Leitender wissenschaftlicher Berater BrewDog

“ALLE UNTERNEHMEN STEHEN IN DER PFLICHT, DEN WANDEL MIT ALL IHREN VERFÜGBAREN MITTELN VORANZUTREIBEN.”

OG BEER
ANOTHER
FOR A
LD.”

DIE ZEIT IST REIF.
DIE ZEIT IST REIF.
DIE ZEIT IST REIF.
DIE ZEIT IST REIF.



**UNSERE PRIORITÄTEN: EMISSIONEN
REDUZIEREN UND NACHHALTIGKEIT
FÖRDERN.**

**LET'S MAKE EARTH GREAT AGAIN.
FAST.**

BREWDOG

UNITED WE STAND FOR BETTER BEER

EINE NACHRICHT VON
BREWDOGS CAPTAIN

*Liebe Menschen
dieser Erde,*

**DIE WELT SAH HOFFUNGSVOLL ZU,
ALS EINE REKORDVERDÄCHTIGE ZAHL
DELIQUIERER IN GLASGOW ZUR COP
26 EINTRAF. DENNOCH WAREN SIE
AUCH DIESMAL NICHT IM STANDE,
DIE NOTWENDIGEN MASSNAHMEN
ZUR RETTUNG DES PLANETEN ZU
VERABSCHIEDEN. DAS 1,5-GRAD-ZIEL: EIN
SCHERBENHAUFEN.**

Dabei sollte auch bedacht werden, dass wir bereits mit schwerwiegenden Folgen rechnen müssen, selbst wenn es uns gelingt, den Temperaturanstieg auf 1,5 °C zu beschränken. Der Weltklimarat (IPCC) geht davon aus, dass wir extreme Hitzewellen, steigende Meeresspiegel und eine 70- bis 90-prozentige Zerstörung der Korallenriffe erleben werden. Dennoch sind wir bei einer Vereinbarung gelandet, von der Expert*innen sagen, dass ihre Folge eine Erderwärmung um 2,7 °C nach sich ziehen würde – wenn alle Regierungen sich an die Vereinbarungen für 2030 hielten.

Immer und immer wieder haben sich unsere Politiker*innen als unfähig erwiesen, der gravierendsten Bedrohung, der die Menschheit je ausgesetzt war, angemessen zu begegnen.

Wir sind nach wie vor der festen Überzeugung, dass wir nur dann eine Klimakatastrophe abwenden können, wenn zukunftsweisende, innovationsfreudige Unternehmen Hand in Hand mit den besten Wissenschaftler*innen der Welt zusammenarbeiten, um diesen Wandel anzuführen.

Wie die Menschen ihr Geld ausgeben und welche Unternehmen sie Woche für Woche unterstützen, wird einen weitaus größeren Impact bei unserem Kampf gegen den Klimawandel haben, als die Frage, wen sie alle vier Jahre wählen.

Vor diesem Hintergrund haben wir im Jahr 2021 die finanziellen Mittel für unsere Nachhaltigkeitsverpflichtungen verdoppelt und umfangreiche Investitionen in verschiedensten Bereichen unseres Unternehmens getätigt, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern. Außerdem haben wir nun mit der Arbeit am 'Lost Forest' begonnen, unserem Projekt für den Abbau von Kohlenstoff.

**DAFÜR ZU SORGEN, DASS ZUKÜNFTIGE
GENERATIONEN EINEN PLANETEN HABEN,
AUF DEM BIER GEBRAUT WERDEN KANN, IST
UNSERE OBERSTE PRIORITÄT.**

BLEIBT STANDHAFT,

James

BETTER BEER

FIERCELY DEFIANT AND INDEPENDENT

**WIR STREBEN EINE 35%IGE
CO₂E-REDUKTION* BIS 2023 IM VERGLEICH
ZU UNSEREM AUSGANGSWERT VON 2019 AN!**

**FÜR JEDES GEBRAUTE BIER
ENTZIEHEN WIR DOPPELT
SO VIEL CO₂E, WIE WIR AUSSTOSSEN!****

*CO₂e, "Kohlenstoffdioxid-Äquivalent", beinhaltet alle Treibhausgase.

**Siehe letzte Seite für Details bezüglich unserer Partner für die Kohlenstoffkompensation.

UNSER KÖHLENSTOFF

Mit "unser Kohlenstoff" meinen wir ALLE Treibhausgase, die in unserem Betrieb und in unserer Lieferkette entstehen. Dazu gehört alles, was mit der Herstellung unseres Biers und seiner Lieferung an unsere Kund*innen verbunden ist: Zutaten, Verpackung, Transport und alles, was wir sonst noch tun und einkaufen.

UNSER PROBLEM

IN ELLON HABEN WIR ALLE HEBEL IN BEWEGUNG GESETZT, UM DIE MENGE AN BIER, DIE WIR FÜR EUCH WUNDERVOLLE MENSCHEN BRAUEN, WEITER ZU STEIGERN, WÄHREND WIR DIE EMISSIONEN SO NIEDRIG WIE MÖGLICH HALTEN.

CO₂E

PRO

BRAUVORGANG

In 2019 haben wir alle Scope 1, 2 und 3 Emissionen aus unserem Unternehmen bewertet und diese unserer Bierproduktion zugeordnet. [Dazu gehören alle direkten Emissionen, die in unseren Brauereien und Bars

anfallen, die Emissionen des von uns eingekauften Stroms sowie die Emissionen unserer gesamten vor- und nachgelagerten Lieferkette.] Wir haben 2020 eine Zwischenprognose vorgenommen und werden in

Kürze unsere bisher detaillierteste Emissionsevaluation überhaupt für das Jahr 2021 durchführen. Unser Ziel ist es, die Emissionen pro Liter Bier so schnell wie möglich zu senken.

CO₂E PRO BRAUVORGANG

2019

113,4 KG
CO₂E / HL

2020
(SCHÄTZUNG)

93,3 KG
CO₂E / HL

2021

ERSCHEINT
IN MEGA 4.0

73,7 KG
CO₂E / HL

ZIELSETZUNG
FÜR 2023

Von 2019 bis 2020 haben wir unseren CO₂e pro hl um 15 % reduziert. Zwischen 2020 und 2022 wollen wir unseren CO₂e um weitere 20 % pro hl Bier reduzieren.

Lies weiter, um zu erfahren, WIE wir unseren CO₂-Fußabdruck reduzieren.

PLAN ZUR MINDERUNG VON EMMISSIONEN

**IM JAHR 2022 WOLLEN WIR UNSERE
GESAMTEMISSIONEN PRO HEKTOLITER
BIER UM WEITERE 20% SENKEN!***

GESCHÄTZTE WEITERE KOHLENSTOFFEINSPARUNGEN DER BRAUEREI DURCH AUSGEWÄHLTE MASSNAHMEN



Das Balkendiagramm zeigt einige unserer wichtigsten Aktivitäten zur Senkung des CO₂-Ausstoßes, auf die wir uns im Jahr 2022 konzentrieren werden. Die Entwicklung unserer eigenen anaeroben Vergärungsanlage wird die CO₂e pro Hektoliter schätzungsweise um den größten Prozentsatz (5,7 %) reduzieren, während wir den Glasverbrauch bei unserem Packaging in Großbritannien aufgrund des nicht vorhandenen Mehrwegsystems verringern werden.**

DURCH DIE OPTIMIERUNG DES HERKUNFTSORTES UNSERER GEMÄLZTEN GETREIDE WIRD DER CO₂E PRO HL UM WEITERE 3% GESENKT.

#SCHRITTFÜRSCHRITT

Wir streben an, einen größeren Teil unserer Lieferungen zu elektrifizieren. Außerdem werden wir unseren Kartonverbrauch reduzieren, um weitere 0,2 % einzusparen. Dies sind zwar nur kleine Mengen, aber sie lassen sich einfach umsetzen. Wir suchen zudem nach Möglichkeiten, den Kohlendioxidausstoß unserer Transporte zu verringern, indem wir die Kilometerzahl reduzieren und die Effizienz der Lieferungen erhöhen. In unseren

Bars prüfen wir zudem verschiedene Möglichkeiten, den Fußabdruck unserer Lebensmittel zu verringern und die Energieeffizienz zu steigern.

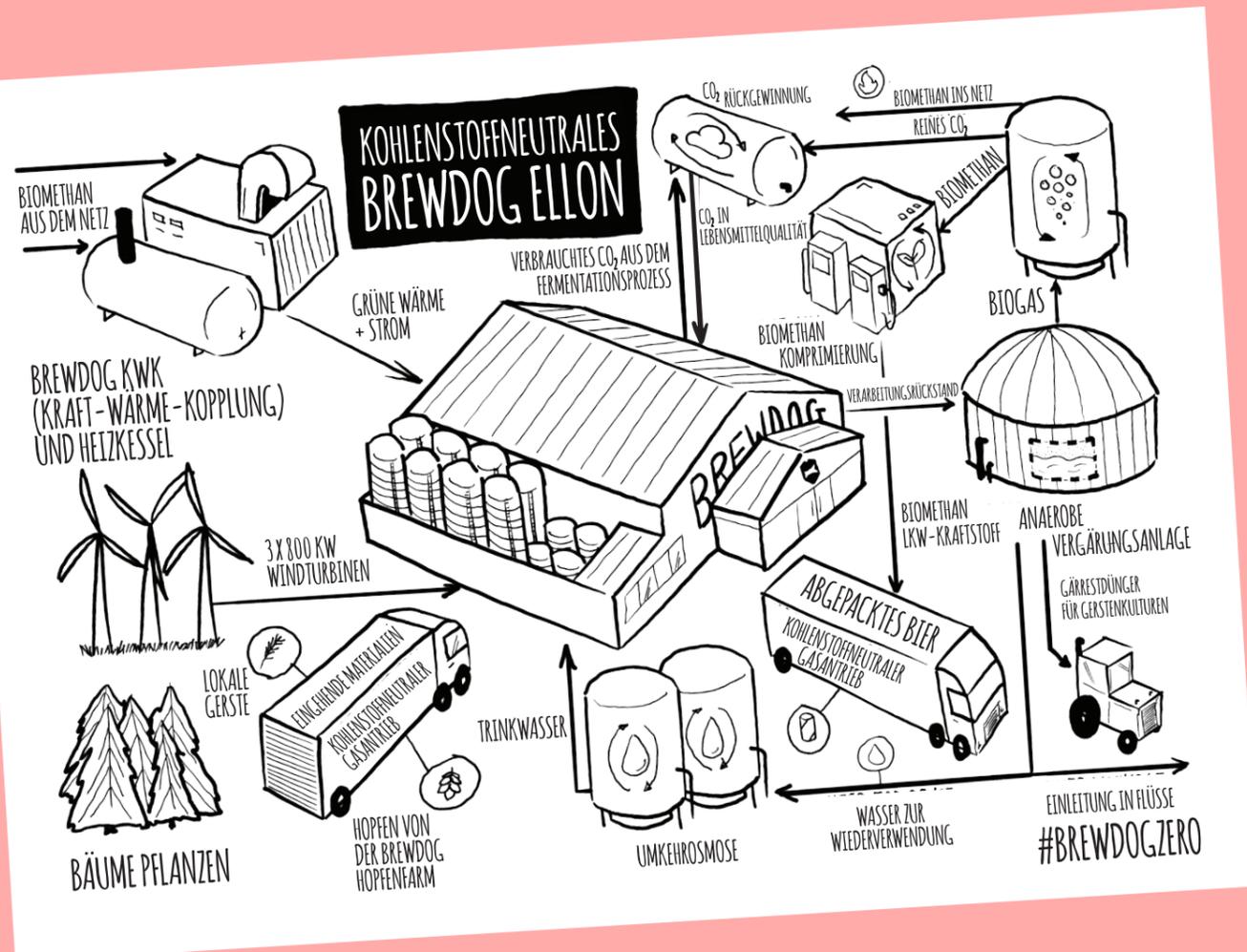
Auch die kleinen Schritte, die wir zur Minderung unserer Emissionen einführen, führen im Laufe der Jahre zu signifikanten Verbesserungen.

#jedentageinprozentbesser
#hartearbeitzahltsichaus

*Verglichen mit der CO₂e pro hl-Schätzung für 2020.

** Die Einsparung von 5,6 % setzt voraus, dass die Produktion in Fässern wieder das gleiche Volumen (hl) wie vor der Pandemie erreicht.

IN 24 MONATEN BEI NULL



**BEI BREWDOG HABEN WIR
EINIGE ENORM EHRGEIZIGE
PLÄNE, UM UNSERE
EMISSIONEN UND UNSEREN
ENERGIEVERBRAUCH SO WEIT
WIE MÖGLICH ZU REDUZIEREN.**

UNSER ZIEL: NULL BETRIEBLICHE EMISSIONEN BIS 2023!

Unsere Vision umfasst den Bezug von erneuerbarem Strom aus Windturbinen und den Bau einer eigenen Kläranlage, die grünes Gas, CO₂ in Lebensmittelqualität und recyceltes Wasser liefert. Zusätzlich planen wir ein Biogas-Blockheizkraftwerk, das noch mehr grüne Wärme und Elektrizität liefert, sowie einen Fuhrpark mit Elektro- und grünen Gasfahrzeugen.

BREWDOGS PLAN ZUR REDUKTION DER KOHLENSTOFFEMISSIONEN BEINHÄLTET



EINE ANAEROBE VERGÄRUNGSANLAGE (AV)

Mit unserer AV werden wir in der europäischen Brauindustrie führend im Abfallmanagement sein. Derzeit sind wir dabei, Phase 1 abzuschließen.



CO₂-RÜCKGEWINNUNG

Während des Gärungsprozesses wird beim Bierbrauen unmittelbar CO₂ produziert. Wir installieren eine CO₂-Abscheidungsanlage, um das erzeugte CO₂ abzuspalten und es direkt zurück in unser fantastisches Bier einzuspeisen.



UNSEREN ELEKTRO-LKW

Wir liefern unser Bier mit dem ersten elektrischen 19-Tonnen-Fahrzeug Großbritanniens direkt an unsere Kund*innen in London. Der Elektro-LKW hat eine Reichweite von ca. 160 Kilometern und das DOPPELTE Spitzendrehmoment eines Bugatti Chiron!



DIREKTE WINDKRAFT

Wir arbeiten mit einem örtlichen Landwirt zusammen, um eine direkte Leitung von seiner Windturbine zu unserer Brauerei in Ellon zu erhalten und so unsere Scope-2-Emissionen zu reduzieren.

DIE ANAEROBE VERGÄRUNGSANLAGE

DIE ANAEROBE VERGÄRUNG (AV) BEZEICHNET EINE REIHE BIOLOGISCHER PROZESSE, BEI DENEN MIKROORGANISMEN BIOLOGISCH ABBAUBARES MATERIAL (IN UNSEREM FALL ORGANISCHE VERARBEITUNGSRÜCKSTÄNDE) IN ABWESENHEIT VON SAUERSTOFF ABBAUEN. DIE WICHTIGSTEN PRODUKTE DARAUS SIND BIOGAS, DAS WIR ZU GRÜNEM GAS (BIOMETHAN) VERARBEITEN, SOWIE KRAFTSTOFFE, SAUBERES WASSER UND PFLANZENNÄHRSTOFFE.



Wir verwenden derzeit die weltweit führende AV-Technologie zur Aufbereitung unserer organischen Verarbeitungsfliessigkeiten. In der Brauindustrie Europas sind wir mit unserer AV-Anlage vor Ort führend die den Austausch von Erdgas mit Biomethan in der Brauerei einleiten wird.

PHASE 1

Die erste Phase beinhaltet den Bau des ersten von zwei AV-Behältern, der aeroben Wasseraufbereitung und das Anlegen eines Ökosystems. Ab Februar 2022 wird dann grünes Gas (Biogas) in unserer Brauerei in Ellon genutzt werden können. In Phase 1 werden täglich 400 m³ Rohstoff behandelt, wobei die Produktion von grünem Gas auf 250 m³ pro Stunde steigt.

PHASE 2

Installation des zweiten AV-Tanks und des Kohlenstoffabscheidungssystems. In Phase 2 wird angestrebt, die Kapazität auf 800 m³ Rohstoff pro Tag zu erhöhen, 500 m³ Biogas pro Stunde zu erzeugen und das gesamte importierte Kohlendioxid innerhalb der nächsten 2 bis 3 Jahre durch recyceltes Gas aus unseren Nebenprodukten zu ersetzen.

ELEKTRO-LKW



UNSER ELEKTRISCHER LKW, DER BIER IN GANZ LONDON AUSLIEFERT, IST DER WELTWEIT ERSTE SEINER ART. UND WIR SIND ZIEMLICH SICHER, DASS ER EINIGE FAKTEN UNTER DER HAUBE HAT, DIE SELBST CAPTAIN SLOW VON TOP GEAR GLÜCKLICH MACHEN:

1. Die Batterie unseres Elektrofahrzeugs hat eine Kapazität von 225 kWh. Dies ermöglicht eine Reichweite von ca. 160 Kilometern im Zentrum von London! Zum Vergleich: Mit dieser Kapazität könnte man einen durchschnittlichen Haushalt 22 Tage lang mit Strom versorgen.
2. Für jeden Kilometer, den wir zurücklegen, verbrauchen wir 1,2 kWh – genug Strom, um 7 Stunden lang fernzusehen.
3. Das Fahrzeug wird in der Regel innerhalb von 5 Stunden mit 40 kWh zwischen den Schichtwechseln aufgeladen.
4. Unser Fahrzeug, welches bei der Größe normalerweise nur maximal 18.000 kg transportieren darf, darf 1.000 kg mehr transportieren, da es emissionsfrei ist.
5. Der Elektro-LKW hat ein mehr als doppelt so hohes Spitzendrehmoment wie ein Bugatti Chiron, nämlich 3.400 Nm! Das ist auch ein um 1.250 Nm höheres Drehmoment als bei unseren Standard-Zugmaschinen, die 44.000 kg ziehen können.
6. Unser Fahrzeug verfügt außerdem über eine temperaturgesteuerte Karosserie. Der Kühlschrank wird ebenfalls elektrisch betrieben und kann die gesamte Ladung auf Tiefkühltemperaturen herunterkühlen. Gleichzeitig bleibt er sehr leise und emissionsfrei.

UNSER LKW REDUZIERT DIE TRANSPORTEMISSIONEN UM ÜBER 500 KG CO₂E PRO WOCHE!

KOHLENSTOFF-ABSCHIEDUNG UND WIEDERVERWENDUNG

MÄLZEN

GERSTE WIRD GEKEIMT. SIE WIRD IN WASSER EINGEWEICHT, BIS SIE EINE WURZEL BILDET. ENZYME – MOLEKÜLE, DIE DIE REAKTIONEN BESCHLEUNIGEN – WERDEN GEBILDET UND BEGINNEN, ZUCKER UND PROTEINE IN DER GERSTE ABZUBAUEN.

DARREN

GERSTE WIRD GETROCKNET, UM DAS KEIMEN ZU VERHINDERN. EINE ERHÖHUNG DER TEMPERATUR IN DIESEM STADIUM KANN ZU KARAMELL- UND BITTERNOTEN IM BIER FÜHREN.

UM EIN GROSSARTIGES BIER ZU ERHALTEN, MUSS DIE FLÜSSIGE WÜRZE WÄHREND DES BRAUENS VERGOREN WERDEN. DURCH DEN GÄRUNGSPROZESS ENTSTEHT ALKOHOL. ABER ES ENTSTEHT AUCH KOHLENDIOXID.



MAISCHEN

DEM GETREIDE WIRD HEISSES WASSER ZUGESETZT. DIE HOHEN TEMPERATUREN ERMÖGLICHEN ES DEN ENZYMEN, CHEMISCHE REAKTIONEN ZUR UMWANDLUNG VON KOMPLEXEN ZUCKERN – WIE STÄRKE – IN EINFACHE ZUCKER ZU FÖRDERN. AM ENDE DIESES PROZESSES ENTSTEHT EINE MALZIGE FLÜSSIGKEIT, DIE WÜRZE, WELCHE DANN VOM GETREIDE GETRENNT WIRD.

SCHROTEN

DAS GETREIDE WIRD IN FEINERE STÜCKE GEMAHLEN, UM MEHR VON DER OBERFLÄCHE DES GETREIDES FÜR DIE MOLEKÜLE FREIZULEGEN, DIE AN DEN CHEMISCHEN REAKTIONEN WÄHREND DES BRAUPROZESSES BETEILIGT SIND.

KOCHEN

HOPFEN IST DIE BLÜTE DER HOPFENPFLANZE, HUMULUS LUPULUS. HOPFEN VERLEIHT DEM BIER GESCHMACK, AROMA UND BITTERKEIT, DIE MENSCHEN ENTWEDER LIEBEN ODER HASSEN. DIE BITTERKEIT IST AUF EINE VERBINDUNG NAMENS ALPHASÄURE ZURÜCKZUFÜHREN.

DIE WÜRZE WIRD ZUM KOCHEN GEBRACHT UND DER HOPFEN WIRD ZUGEGEBEN. VERSCHIEDENE HOPFENSORTEN KÖNNEN DEM BIER UNTERSCHIEDLICHE GESCHMACKSPROFILE VERLEIHEN, Z. B. ZITRUS ODER KIEFER.



GÄREN

HEFE, EIN EINZELLIGER ORGANISMUS, DEN MAN HÄUFIG ZUR HERSTELLUNG VON BROT VERWENDET, WIRD DER WÜRZE ZUGESETZT. DIE HEFE VERZEHRT DEN ZUCKER MIT HILFE DER ENZYME, DIE IN DEN VORHERIGEN SCHRITTEN AKTIVIERT WURDEN, UND SETZT KOHLENDIOXID SOWIE ETHANOL FREI. DIESE PROZESS KANN JE NACH BIERSTIL ZWISCHEN ZWEI UND ZEHN WOCHEN IN ANSPRUCH NEHMEN.

WIR WERDEN DAS KOHLENDIOXID AUFFANGEN. DASS WIR BEI DER GÄRUNG (UND IN UNSERER AV) BEI BREWDOG PRODUZIEREN, UM DAS BIER MIT KOHLENSÄURE ZU VERSETZEN.



VERPACKUNG

DAMIT WIR ES ALLE GENIESSEN KÖNNEN, WIRD DAS BIER IN DOSEN, FLASCHEN UND FÄSSER ABGEFÜLLT.

LOST

EIN RIESIGES DANKE SCHÖN GEHT RAUS AN UNSERE EQUITY PUNK-INVESTOR*INNEN, DIE ES UNS ERMÖGLICHT HABEN, DEN LOST FOREST IN 2021 ZU ERWERBEN.

VIELEN DANK!

3.767

HEKTAR

(ODER AUCH 37,67 KM²)



FOREST

In den schottischen Highlands grenzt diese traumhaft schöne Landschaft westlich von Aviemore an den Cairngorms-Nationalpark, den die Einheimischen Kinrara nennen.

Um unser 5-Jahres-Programm zur Wiederherstellung von Mooregebieten und zur Waldbildung zu planen und durchzuführen, sind wir eine Partnerschaft mit Scottish Woodlands eingegangen.

Die Wiederherstellung von Torfmooren und das Schaffen von Wäldern findet in großem

Umfang statt und wird durch den Peatland ACTION Fund von NatureScot und von dem schottischen Forestry Grant Scheme unterstützt. Die Wiederherstellung geschädigter Torfgebiete ist auf dem Weg zur Netto-Null eine der Hauptprioritäten des Sixth Carbon Budget der britischen Regierung.

DIE ZUKUNFT DER WÄLDER

DIESE PLÄNE SIND FÜR UNS NUR DER ANFANG, UM DIE MÖGLICHKEITEN FÜR NATUR, KLIMA UND MENSCHEN ZU OPTIMIEREN. ABER ES GIBT NOCH SO VIEL MEHR ZU TUN. WIR MÖCHTEN, DASS DER LOST FOREST DABEI HILFT, DASS MENSCHEN WIEDER EINE VERBINDUNG ZUR NATUR AUFBAUEN UND UNS DIE AUSWIRKUNGEN BEWUSST MACHT, DIE WIR AUF UNSEREM PLANETEN HABEN.

UMFANGREICHE STUDIEN

WIR NEHMEN UNSERE VERANTWORTUNG ERNST UND HABEN DEN VORTEIL, AUF DIE ERFAHRUNG VON SCOTTISH WOODLAND IM BEREICH DER LÄNDLICHEN ENTWICKLUNG UND DER NACHHALTIGEN LANDNUTZUNG ZURÜCKGREIFEN ZU KÖNNEN. UM UNSERE VORHABEN ZU ENTWICKELN, HABEN WIR UMFANGREICHE UMWELT- SOWIE ÖKOLOGIE-STUDIEN DURCHGEFÜHRT UND MIT WICHTIGEN AKTEUREN WIE DEM CAIRNGORMS NATIONAL PARK UND DER MONADHLIATH DEER MANAGEMENT GROUP ZUSAMMENGARBEITET. DAS TEAM VON SMALL WORLD STELLTE UNS ZUDEM VOR DIE HERAUSFORDERUNG, GANZHEITLICHE NATURBASIERTE LÖSUNGEN FÜR WIDERSTANDSFÄHIGE ÖKOSysteme UND GEMEINSCHAFTEN ZU ENTWICKELN. DIES BEDEUTET, EIN GESUNDES FLUSSEINZUGSGEBIET ZU UNTERSTÜTZEN; DIE NATUR ZU ERHALTEN UND WIEDERHERZUSTELLEN, UM EINEN NETTOGEWINN AN BIOLOGISCHER VIELFALT ZU ERZIELEN; GEFÄHRDETE ARTEN UND EMPFINDLICHE LEBENSÄRÄUME ZU SCHÜTZEN; EINE POSITIVE BEZIEHUNG ZWISCHEN MENSCHEN UND LANDSCHAFT AUFRECHT ZUERHALTEN; UND DIE AUSWIRKUNGEN DER LUFTVERSCHMUTZUNG ABZUMILDERN.

MIT MENSCHEN REDEN

ES IST IMMER EINE HERAUSFORDERUNG, ZU GEWÄHRLEISTEN, DASS UNSERE PLÄNE DIE ANPASSUNG AN DEN KLIMAWANDEL UND DEN KLIMASCHUTZ UNTERSTÜTZEN DER GEMEINSCHAFT VOR ORT UND DER BESONDEREN LANDSCHAFTSSCHUTZGEBIETE BERÜCKSICHTIGEN. DAHER HABEN DIE BERATUNGSPROZESSE VIEL ZEIT IN ANSPRUCH GENOMMEN. SCOTTISH WOODLANDS ARBEITET IN UNSEREM NAMEN MIT DER ÖRTLICHEN GEMEINDE UND EINER REIHE VON STAATLICHEN UND NICHTREGIERUNGSORGANISATIONEN ZUSAMMEN, UM ANTRÄGE AUF PROJEKTGENEHMIGUNGEN IM RAHMEN DES MOORSCHUTZPROGRAMMS UND DES FORSTWIRTSCHAFTSPROGRAMMS VORZUBEREITEN UND EINZUREICHEN.

2 PHASEN DER WALDBILDUNG

UM DEN LOST FOREST NACH DEM PRINZIP "DER RICHTIGE BAUM AM RICHTIGEN ORT" ZU VERWIRKLICHEN, PLANEN WIR ZUNÄCHST ZWEI PHASEN DER WALDBILDUNG. VORBEHALTLICH DER GENEHMIGUNG UNSERES BALDIGEN ANTRAGS AUF ZUSCHÜSSE FÜR DIE FORSTWIRTSCHAFT WOLLEN WIR MEHR ALS 1,1 MILLIONEN EINHEIMISCHE BÄUME PFLANZEN. DAMIT SCHAFFEN WIR AUF EINER FLÄCHE VON 760 HA EIN BIOLOGISCH VIELFÄLTIGES LAUBWALDGEBIET UND ÖKOSystem.



4 PHASEN DER WIEDERHERSTELLUNG VON MOORGEBIETEN

WIR PLANEN VIER PHASEN DER WIEDERHERSTELLUNG VON MOORGEBIETEN. DIESE SIND TEIL EINES UMFASSENDEREN ARBEITSPROGRAMMS FÜR DAS GESAMTE PROJEKTGEBIET MONADHLIATH, DAS VON DER NATURESCOT PEATLAND ACTION BESTIMMT WURDE. TORFFLÄCHEN SIND DER GRÖSSTE NATÜRLICHE TERRESTRISCHE KOHLENSTOFFSPEICHER UND AUSSERDEM WICHTIG FÜR DIE WASSERREGULIERUNG UND DIE ARTENVIELFALT. UNSERE MOORGEBIETE SIND GESCHÄDIGT UND ERODIEREN UND GRÖSSTENTEILS AUF DIE ENTWÄSSERUNG UND LANDBEWIRTSCHAFTUNGSPRAKTIKEN DER LETZTEN FÜNFZIG JAHRE ZURÜCKZUFÜHREN IST. ES IST GUT VORSTELLBAR, DASS WIR DURCH IHRE WIEDERHERSTELLUNG 200.000 T CO2E KÖNNEN, IN DIE ATMOSPÄRE ZU GELANGEN (INSGESAMT ÜBER EINEN ZEITRAUM VON 100 JAHREN). ZUSÄTZLICH WIRD AUCH DIE KOHLENSTOFF-KONZENTRATION IM BODEN ERHÖHT.



Unsere Projekte werden im britischen Land Carbon Registry registriert.

BREWDOG ON TOUR

COLUMBUS, OHIO

GEBRAUT IN COLUMBUS - OHIO - USA VON LEIDENSCHAFT GETRAGEN - VON BREWDOG GEEINT

WIR KONZENTRIEREN UNS NICHT NUR AUF UNSEREN KOHLENSTOFF AUS UK!

HYPERLOKALES EXPERIMENTELLES BRAUEN

10,5

HA LAND

Draußen in Columbus, Ohio, befindet sich unsere amerikanische Brauerei auf einem traumhaften 10,5 ha großen Gelände.

2.500

BÄUME

Wir haben bisher 700 Bäume gepflanzt – mit dem festen Vorsatz, 2.500 zu pflanzen. Wir ziehen unseren Hut (oder heben unsere Schottenröcke) vor dem Lost Forest in Schottland.

3.750

M² HOPFEN-FARM

Unsere Brauerei hat ihre eigene Hopfen-Farm! 3.750 m² lokal angebaute Hopfen, gepflanzt mit der Hopfenbauerngilde von Ohio. Die erste Hopfenernte aus 2021 soll für craftige Experimente genutzt werden.

SOLARBETRIEBEN

Im März 2022 werden wir eine Photovoltaik-Anlage installieren, die unsere gesamte Brauerei mit Strom versorgt.

KOHLENSTOFFABSCHIEDUNG

Derzeit prüfen wir die Möglichkeit, eine CO₂-Abscheidungsanlage und ein Wärmerückgewinnungssystem zu installieren, um unsere Scope-1- und Scope-2-Emissionen zu reduzieren.

BRISBANE

GEBRAUT IN BRISBANE, AUSTRALIEN. VON LEIDENSCHAFT GETRAGEN, VON BREWDOG GEEINT

WIR SIND FREI VON FOSSILEN BRENNSTOFFEN UND PLASTIK

ZU 60% MIT SOLARMODULEN BEDECKTES BRAUEREIDACH

Erzeugt 16 MWh Energie pro Monat.

Für den Strom, den wir aus dem Netz beziehen (wenn wir keine Solarenergie nutzen können), erhalten wir die "Carbon Neutral"-Energieoption von AGL.

100%

FREI VON PLASTIK

Wir verwenden Dosen so viel wie möglich, verpacken in Pappkartons und verwenden Mehrwegfässer aus Stahl.

WIR BRAUEN M.E.G.A. EFFIZIENT

99%

WIEDERVERWENDUNG VON FLASCHEN

Das Mehrwegsystem, eine Initiative der Bundesregierung, mit der sichergestellt werden soll, dass kein Glas auf der Mülldeponie landet, sondern immer gesammelt und wiederverwendet wird.

30

MAL IM EINSATZ

Auf alle befüllten Behälter gibt es Pfand und sie müssen zurückgegeben werden. Eine Flasche kann bis zu dreißigmal verwendet werden.

95%

RECYCLINGQUOTE FÜR DOSEN

95 % unserer BrewDog Dosen werden recycelt, um im nächsten Leben wieder zu Dosen zu werden.

ELEKTRIZITÄT

- Der gesamte Strom, den wir beziehen, stammt aus erneuerbaren Quellen.
- Wir prüfen derzeit die Möglichkeit, Solarmodule auf unserem Dach zu installieren.

GAS

- Seit dem 1. Juni 2021 beziehen wir unser gesamtes Gas nun aus erneuerbaren Quellen.

ELEKTROFAHRZEUGE

- Alle Fahrzeuge in unserer Verkaufsflotte werden innerhalb der nächsten 12 Monate vollständig elektrisch sein.

In Berlin nehmen wir Nachhaltigkeit sehr ernst. In unserer gesamten Lieferkette gilt: Planet vor Profit.

Wirf einen Blick auf unser experimentelles Bier, für das wir Himbeeren genutzt haben, die sonst im Müll gelandet wären.

BERLIN

GEBRAUT - IN - BERLIN

GETRAGEN - VON - LEIDENSCHAFT

GEEINT - VON - BREWDOG

BREWDOOGS INITIATIVEN

EINIGE DER JÜNGSTEN BEISPIELE DAFÜR, WIE WIR DEM PLANETEN, DEN MENSCHEN UND EIN POSITIVES MINDSET ÜBER PROFIT STELLEN.

ÖKO-AUSSCHUSS FÜR DEN EINZELHANDEL

UNSER INHOUSE-TEAM VOLLER ÖKO-HELD*INNEN HILFT UNS JEDEN TAG, NACHHALTIGKEIT AN UNSEREN STANDORTEN ZU PUSHEN.

WAS SIE SO GEMACHT HABEN?

UNSERE
SCOPE-2-EMISSIONEN
REDUZIERT

IN DEN BARS AUF
SMART METER
UMGESTELLT

UNSERE
SCOPE-3-EMISSIONEN
REDUZIERT

GLAS-ZERKLEINERUNGSMASCHINEN
VOR ORT EINGEFÜHRT, UM ALTGLAS-
ANSAMMLUNGEN ZU REDUZIEREN

ABFALL
GETRENNT
UND
VERRINGERT

ESSEN UND
BIER MIT TOO
GOOD TO GO
GERETTET

UMWELTFREUNDLICHE
VERBRAUCHSMATERIALIEN
EINGEKauft



WIR MÖCHTEN MIT BEDEUTSAMEN BAR- UND PUB-PARTNER*INNEN ZUSAMMENARBEITEN, UM SIE ZU UNTERSTÜTZEN, IHRE EMISSIONEN ZU REDUZIEREN UND DAMIT DEN POSITIVEN IMPACT AUF UNSEREN PLANETEN ZU STEIGERN. 'PLANET FIRST LOCALS' IST UNSERE INITIATIVE UM DEN PLANETEN (UND NICHT DEN PROFIT) IN DEN VORDERGRUND ZU STELLEN IN DER ZUSAMMENARBEIT MIT BREWDOG.



Um dich als Schlüsselpartner zu qualifizieren, musst du lediglich unser Kernsortiment führen. Sobald du unsere Produkte auf Lager hast, bist du automatisch für das Programm 'Planet First Locals' qualifiziert.

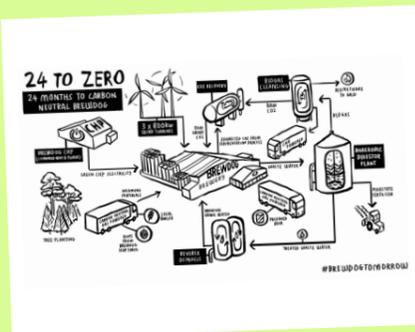
'Planet First Locals' ist ein Programm, das unseren Kund*innen aus dem Gastronomiegewerbe hilft, ihre Scope-1-, -2- und -3-Emissionen nachzuvollziehen und einen soliden Plan zur Reduzierung ihrer Emissionen aufzustellen. Wir haben das 'Planet First Locals'-Versprechen ins Leben gerufen.

Für alle Kleinunternehmen unter unseren Geschäftskund*innen, die sich diesem Versprechen anschließen, entfernen wir die berechneten verbliebenen Kohlenstoffemissionen aus der Atmosphäre.



SCHRITT 1

BERECHNE DEINEN CO2-FUSSABDRUCK MIT DER UNTERSTÜTZUNG VON SMALL WORLD CONSULTING. WIR SCHÄTZEN DARAUFGHIN DEINEN SCOPE-1-, -2- UND -3-FUSSABDRUCK.



SCHRITT 2

ROADMAP ZUR REDUZIERUNG DER KOHLENSTOFFEMISSIONEN. MIT DEM 'PLANET FIRST LOCALS'-VERSPRECHEN REDUZIERST DU DEINE EMISSIONEN GEMÄSS DES PARISER 1,5-GRAD-ZIELS.



SCHRITT 3

BREWDOG BESEITIGT DEINEN VERBLEIBENDEN CO2-FUSSABDRUCK DURCH DEN KAUF UND DIE STILLLEGUNG VON KOHLENSTOFF AUF BASIS VON HOCHWERTIGER KOHLENSTOFFBESEITIGUNG.

OFFIZIELL B CORP-ZERTIFIZIERT



ZERTIFIZIERTE B CORPORATIONS SIND UNTERNEHMEN, DIE NACHGEWIESEN DIE HÖCHSTEN STANDARDS FÜR SOZIALE UND ÖKOLOGISCHE LEISTUNG, ÖFFENTLICHE TRANSPARENZ UND GESETZLICHE RECHENSCHAFTSPFLICHT ERFÜLLEN, UM PROFIT UND SINNHAFTHKEIT IN EINKLANG ZU BRINGEN. B CORPS BESCHLEUNIGEN DEN GLOBALEN KULTURELLEN WANDEL, DER WIRTSCHAFTLICHEN ERFOLG NEU DEFINIERT UND EINE INKLUSIVERE UND NACHHALTIGERE WIRTSCHAFT ERMÖGLICHT.

DAS 'EDEN PROJECT'

1 MILLION BÄUME

WIR UNTERSTÜTZEN DAS EDEN PROJECT, INDEM WIR DAS PFLANZEN VON 1.000.000 BÄUMEN DURCH UNSERE AKTIONEN FINANZIEREN:

Eden Reforestation Projects ist eine gemeinnützige Organisation mit Sitz in Kalifornien, USA, die sich in Entwicklungsländern für die Bekämpfung extremer Armut und die Wiederherstellung gesunder Wälder einsetzt. Die Organisation beschäftigt Tausende von Dorfbewohner*innen und bietet ihnen die Beschäftigung, die Ausbildung

und die Werkzeuge, die sie benötigen, um jedes Jahr Millionen von Bäumen zu pflanzen, zu pflegen und zu schützen. Derzeit pflanzt Eden jeden Monat über 12.000.000 Bäume und hat im Juni 2020 den Meilenstein von 333 Millionen Bäumen erreicht. Ziel ist es, bis 2025 mindestens 500 Millionen Bäume pro Jahr zu pflanzen.



UNSERE AKTIONEN BEINHALTEN:
LOST LAGER GIVEAWAY (1 Baum pro 4er-Pack)
ALD IPA (1 Baum pro Tray)
UNITED PLANET (1 Baum pro 4er-Pack)
BUY ONE GET ONE TREE
 (für jeden verkauften Headliner)

UNSERE VORLÄUFIGEN MASSNAHMEN



WIR WERDEN UNSEREN KOHLENSTOFFAUSSTOSS DOPPELT AUSGLEICHEN: DAFÜR ARBEITEN WIR MIT VERSCHIEDENEN PARTNERN ZUSAMMEN, BIS WIR MIT DER AUFFORSTUNG UNSERES LOST FOREST UND DER WIEDERHERSTELLUNG UNSERER MOORGEBIETE BEGINNEN. ALLE PARTNER UND PROJEKTE HABEN DEN HÖCHSTEN AKKREDITIERUNGSSTANDARD UND WURDEN ZUSÄTZLICH VOM TEAM VON SMALL WORLD CONSULTING AUF IHREN NUTZEN FÜR UMWELT UND MENSCHEN ÜBERPRÜFT.

Das sind die Partner, mit denen wir arbeiten, bis der Lost Forest beginnt, Kohlenstoff zu binden:

PARTNER	PROJEKT ART	REGISTER	ZUSTÄNDIGES LAND
The Woodland Trust	Waldbereich	Woodland Carbon Code	UK
Carbon Neutral	Biodiversität	Gold Standard	Australien
Ribble Rivers Trust	Forstwirtschaft / Landschaften	Woodland Carbon Code	UK
Nature Conservancy of Canada	Forstwirtschaft / Landschaften	CGB Standards, Verified Carbon Standard	Kanada

Alle unsere Ausgleichsinitiativen kommen der Artenvielfalt und den lokalen Communities zugute. Darüber hinaus sind sie zertifiziert und nachprüfbar.

VORLÄUFIGE AUSGLEICHPARTNER

Seit dem 22. August 2020 entfernen wir jedes Jahr doppelt so viel Kohlenstoff aus der Luft, wie wir ausstoßen. Wir wollen einen positiven Einfluss auf unseren Planeten haben und über die Kohlenstoffneutralität hinausgehen.

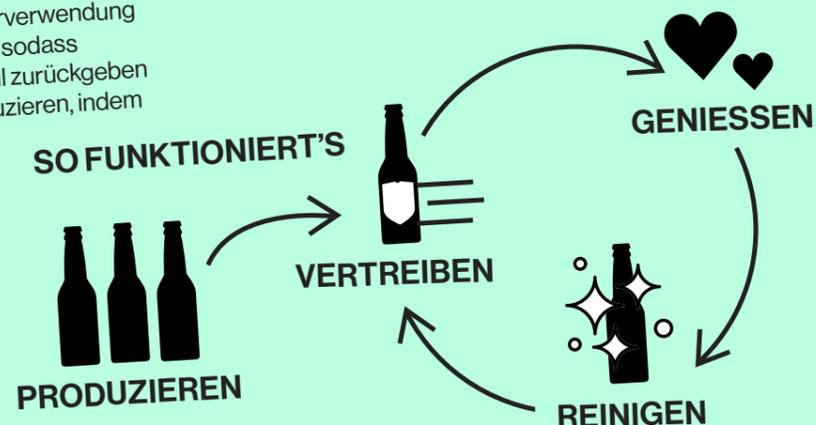


BREWDOG x Loop

SEIT SEPTEMBER 2021 WIRD LOOP IN 10 GROSSEN TESCO-MÄRKTEN IN GANZ GROSSBRITANNIEN GETESTET, MIT BREWDOG ALS OFFIZIELLEM PARTNER.

Loop ist eine globale Plattform für Wiederverwendung. Mit Loop kann jede*r Produzent*in wiederverwendbare Produkte herstellen und jede*r Einzelhändler*in Wiederverwendung einfach, bequem und erschwinglich machen, sodass Verbraucher*innen überall kaufen und überall zurückgeben können. Loop hilft uns, unseren Abfall zu reduzieren, indem unser Glas wiederverwendet wird.

KAUFEN – TRINKEN – ZURÜCKGEBEN.
EINFACH. EFFEKTIV.



WIEDERVERWENDUNGSWIRTSCHAFT



FÜR UNS.
FÜR ALLE.

FÜR EINEN BESSEREN PLANETEN. FÜR BESSERE
FÜR ALLE. FÜR EINEN BESSEREN PLANETEN.