

UMWELTBERICHT 2022



INHALTSVERZEICHNIS:

VORWORT	4
1. BERICHTSUMFANG	5
2. UMWELTASPEKTE UND AUSWIRKUNGEN	6
2.1 BEWERTUNGSMATRIX	6
2.2 BEWERTUNG UMWELTASPEKTE	8
3. UMWELTPROGRAMM	8
3.1 ENERGIEVERBRAUCH	10
3.2 WASSERVERBRAUCH	10
3.3 BIODIVERSITÄT	11
3.4 LUFTVERSCHMUTZUNG	11
3.5 ABFALLAUFKOMMEN	12
3.6 PRODUKT	12
3.7 GESELLSCHAFT	13
3.8 ALLGEMEIN	14
4. AUSZUG HANDLUNGSFELDER „UMWELTPROGRAMM 2021-2022“	14
4.1 HANDLUNGSFELD ENERGIEVERBRAUCH	14
4.1.1 ERRICHTUNG PHOTOVOLTAIKANLAGE	14
4.1.2 ZERTIFIZIERUNG ISO 50001	15
4.2 HANDLUNGSFELD LUFTVERSCHMUTZUNG	16
4.2.1 REDUZIERUNG DES CO2-AUSSTOSSES DURCH HOMEOFFICE	16
4.2.2 REDUZIERUNG CO2-AUSSTOSS DURCH 1. ONLINE „SALES-KICK-OFF“	17
4.3 HANDLUNGSFELD ABFALLAUFKOMMEN	18
4.3.1 WIEDERVERWENDUNG MESSESTAND LB2022	18
5. UMWELTRELEVANTE KENNZAHLEN	20
5.1 KPIs ENERGIEVERBRAUCH	20
5.1.1 KPIs ANTEIL ERNEUERBARE ENERGIEN - EIGENPRODUKTION	20
5.1.2 KPIs ENERGIEVERBRAUCH CO2-NEUTRAL	21
5.2 KPIs WASSERVERBRAUCH	22
5.3 KPIs LUFTVERSCHMUTZUNG	23
5.3.1 KPIs CO2-AUSSTOSS - FUHRPARK (HQ)	23
5.3.2 KPIs CO2-AUSSTOSS – GAS (HQ)	24
5.3.3 KPIs REDUZIERUNG CO2-AUSSTOSS DURCH HOMEOFFICE-VEREINBARUNG	24
5.3.4 KPIs REDUZIERUNG CO2-AUSSTOSS DURCH ONLINE-SALES-KICK-OFF	25
5.4 KPIs ABFALLAUFKOMMEN	27

5.4.1	KPI ABFALLAUFKOMMEN ALLGEMEIN	27
5.4.2	KPIs REDUZIERUNG ABFALL DURCH WIEDERVERWENDUNG MESSESTAND	28
6.	UMWELTRECHTLICHE ANFORDERUNGEN	30
7.	ANSPRECHPARTNER BEI PROLICHT	31
8.	GÜLTIGKEITSERKLÄRUNG TÜV AUSTRIA.....	31

ABBILDUNGSVERZEICHNIS:

Abbildung 1:	„NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE PROLICHT“	5
Abbildung 2:	„UMWELTASPEKTE & AUSWIRKUNGEN“	7
Abbildung 3:	„SUSTAINABILITY GOALS 2030“	9
Abbildung 4:	„WATER SAVING“	10
Abbildung 5:	„POWER BI“	14
Abbildung 6:	„PHOTOVOLTAIKANLAGE“	15
Abbildung 7:	„ISO 50001“	15
Abbildung 8:	„HOMEOFFICE-VEREINBARUNG“	17
Abbildung 9:	„DIGITALES SALES KICK-OFF 2022“	18
Abbildung:	10: „LB2018 MESSESTAND“	19
Abbildung 11:	„ENERGIE AUS EIGENPRODUKTION – ENERGIE EINGENPRODUKTION in %“	20
Abbildung 12:	„STROMKENNZEICHNUNG DER STADTWERKE KLAGENFURT“	21
Abbildung 13:	„ENERGIEVERBRAUCH CO2-NEUTRAL- MWh/hmi“	21
Abbildung 14:	„WASSERVERBRAUCH – l/hmi (HQ)“	22
Abbildung 15:	„CO2-AUSSTOSS – FUHRPARK (HQ) - Kg/ hmi“	23
Abbildung 16:	„CO2-AUSSTOSS -GAS (HQ) - Kg/ hmi“	24
Abbildung 17:	„EINSPARUNG CO2-AUSSTOSS DURCH HOMEOFFICE“	25
Abbildung 18:	„EINSPARUNG CO2-AUSSTOSS DURCH ONLINE SALES-KICK-OFF“	26
Abbildung 19:	„ABFALLAUFKOMMEN ALLGEMEIN - kg/ hmi“	27
Abbildung 20:	„REDUZIERUNG ABFALLAUFKOMMEN DURCH WIEDERVERWENDUNG MESSESTAND“	28
Abbildung 21:	„UMWELTRECHTLICHE ANFORDERUNGEN“	30

Im Sinne einer besseren Lesbarkeit wurden im vorliegenden Dokument entweder die männliche oder weibliche Form von personenbezogenen Hauptwörtern gewählt. Dies impliziert keinesfalls eine Benachteiligung des jeweils anderen Geschlechts. Frauen und Männer mögen sich von den Inhalten gleichermaßen angesprochen fühlen.

VORWORT

Der nachhaltige Umgang mit Ressourcen und die Berücksichtigung der Belange eines ganzheitlichen Umweltschutzes sind in der Firma PROLICHT stark verwurzelt.

Durch die stetige Optimierung der Prozesse und die spezifische Auswahl von Anlagen und Betriebsmitteln streben wir eine Schonung der Ressourcen und den Ausbau erneuerbarer Energien an. All diese Maßnahmen dienen der Sicherstellung, den jeweils gültigen Umwelt- und Sicherheitsanforderungen zu entsprechen.

Die jährliche Zertifizierung nach „ISO 14001“¹ und Revalidierung unserer umweltbezogenen Maßnahmen durch „EcoVadis“, der international führenden Nachhaltigkeitsbewertungs-Plattform für Unternehmen, sind fixe Bestandteile unserer Umweltbemühungen geworden.

Mit 2021 wollten wir zusätzlich damit beginnen den aktuellen Umsetzungsstand unserer Aktivitäten in Sachen Umweltschutz und Nachhaltigkeit in einer **Umwelterklärung**² festzuhalten. Die gegenwärtige Umwelterklärung 2021 dokumentiert ökologische, aber auch ökosoziale Aktivitäten und Meilensteine der vergangenen Jahre, legt seinen Fokus aber v.a. auf das vergangene Jahr 2021. Auch die, für die nahe Zukunft geplanten Maßnahmen werden in diesem Umweltmanagement-Dokument beschrieben. Mit Erstellung der gegenwärtigen Umwelterklärung ging auch die Erstellung des Umweltprogramms 2021 einher.

Der Focus unserer Umweltprogramms liegt in der:

- Reduzierung des Energieverbrauchs bzw. Ausbau „Erneuerbarer Energien“
- Reduzierung des Abfallaufkommens am HQ
- Verbesserung der CO₂-Bilanz
- Festlegung und Verfolgung von Kennzahlen & Ableiten von Programmen und Initiativen im Umweltbereich
- Auf- und Ausbau des Verantwortungsbereichs IMS & Sensibilisierung und Schulung von umweltrelevanten Themen innerhalb PROLICHTs
- Fachgerechte Entsorgung unserer Produkte beim Kunden
- Aufbau eines Energiemanagementsystems nach ISO 50001

Sowohl das Umweltprogramm als auch der gegenwärtige Umweltbericht sind das Ergebnis der PROLICHT Nachhaltigkeitsstrategie und einer Relevanz-Analyse signifikanter Umweltaspekte.

Unter dem Motto „**Sustainability makes the Difference**“³ hat sich der Führungskreis in seinem Nachhaltigkeitsstrategie-Papier schriftlich dazu bekannt, umweltbewusstes Handeln innerhalb PROLICHT zusätzlich zu forcieren. Dabei werden unter anderem die wichtigsten Pfeiler der PROLICHT Umweltpolitik schlank zusammengefasst und dienen dem Umweltprogrammen der kommenden Jahre als Orientierungshilfe.

¹ „ISO9001 & ISO14001“ Link zum Download →

<https://prolicht.at/de/social-responsibility/>

² UMWELTERKLÄRUNG PROLICHT GMBH 2022“ Link zum Download →

<https://prolicht.at/de/social-responsibility/>

³ NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE-PAPIER „Sustainability makes the Difference“ LINK zum Download →

<https://prolicht.at/de/social-responsibility/>

„SUSTAINABILITY MAKES THE DIFFERENCE“

NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE 2030 - PROLICHT GMBH

Unter dem Motto „Sustainability makes the difference“ hat sich der Führungskreis in seinem Nachhaltigkeitsstrategie-Papier schriftlich dazu bekannt, sich dem Thema der Nachhaltigkeit anhand der „4 PROLICHT Nachhaltigkeits-Dimensionen“ zu verpflichten.

Nachhaltige Produkte, der sensible Umgang mit der Natur, eine Zusammenarbeit auf Augenhöhe mit Kunden, Partnern, Lieferanten und Mitarbeitern und das Bewusstsein einer gesellschaftlichen Verantwortung wird heute, nicht nur vom Management und unseren Mitarbeitern gelebt, sondern findet auch seine Niederschrift in Verträgen mit unseren Partnern und Lieferanten.

Nachhaltigkeit ist zum Wettbewerbsfaktor geworden. Deshalb versuchen wir, nicht nur den Anforderungen des Marktes gerecht zu werden, sondern auch die Nachhaltigkeit auf all ihren Ebenen, im und rund ums Unternehmen, mitzugestalten.

Unsere Partner, Kunden Lieferanten aber auch Stakeholder müssen von unserem Nachhaltigkeits-Engagement begeistert sein. Das ist Strategie und Ziel zugleich.



Abbildung 1: 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (UN)

Die Geschäftsführung und das obere Management haben sich deshalb mit dem Nachhaltigkeits-Strategiepapier dazu bekannt, die Nachhaltigkeitsstrategie PROLICHTs an den 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen anzulehnen.

Die „17 Sustainable Development Goals“ (SDGs), verfolgen den globalen Plan, der Förderung nachhaltigen Friedens und Wohlstands und des Schutzes unseres Planeten. Diesem Plan wollen auch wir uns mit unserer Strategie, den Zielen und Maßnahmen verpflichten.

Walter Norz (CEO/ Bereichsleitung Vermarktung)

 Eva Dengg (Bereichsleitung Support Team)

 Manfred Waldauf (CFO/ Bereichsleitung Zentrale Dienste)

 Alois Gander (Bereichsleitung Produktion)

 Thomas Rjedler (Bereichsleitung Technik / R&D)

Götzens, am 21.01.2021

¹ 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung der UN → LINK <https://unric.org/de/17ziele/>

Abbildung 1: „NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE PROLICHT“

Walter Norz

 (CEO/ Bereichsleitung Vermarktung)

1. BERICHTSUMFANG

Ein Aktions-Plan, mit klar umrissenen Handlungsfeldern, welcher die nachhaltige Entwicklung transparent und strukturiert vorantreibt, wurde anhand der Zielsetzung der Nachhaltigkeitsstrategie PROLICHTs abgeleitet. Bei der Ausarbeitung des Umweltprogramms 2021 wurde der Führungskreis vom internen Team „IMS“ (Integriertes Management) unterstützt. Eine kennzahlenbasierte Analyse unseres ökologischen Fußabdrucks und davon abgeleitete Handlungsfelder, halfen dem Führungskreis, bei seiner Erstellung.

Der gegenwärtigen Umweltbericht, wie auch das Umweltprogramm 2021 beziehen sich ausschließlich auf

- die Liegenschaften am PROLICHT Headquarter und keine andere
- die Produkte, die PROLICHT produziert und vertreibt
- die Jahre 2021-2022 (tlw. 2020)

2. UMWELTASPEKTE UND AUSWIRKUNGEN

2.1 BEWERTUNGSMATRIX

Um eine Identifizierung der signifikantesten Umweltaspekte gewährleisten zu können, bediente sich der Führungskreis eine Bewertungsmatrix.

Auch die Handlungsfelder im Umweltprogramm, wurden anhand dieser Ergebnisse priorisiert und im Umweltprogramm niedergeschrieben.

Der gegenwärtigen Umweltbericht, u.v.a. die folgende Bewertung von Umwelt Aspekten beziehen sich wie eingangs beschrieben ausschließlich auf→

- die Liegenschaften am PROLICHT Headquarter und keine andere
Dies wird damit begründet, dass beinahe 90% aller Mitarbeiter am bzw. rund um das Headquarter arbeiten. Hier versprechen wir uns den größtmöglichen ökologisch-nachhaltigen Outcome
- die Produkte, die PROLICHT produziert und vertreibt

Die Ergebnisse/ Erkenntnisse der folgenden Tools haben den Führungskreis bei der Bewertung von Umweltaspekten und der Erstellung des Umweltprogramms unterstützt:

- Bewertungs-Matrix „Umweltaspekte und Auswirkungen“
- „HSEQ-Policy PROLICHT 2021“⁴
- NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE PROLICHT⁵
- Umwelt-Kennzahlen⁶ (Team IMS)

Die Matrix beschreibt die Umweltaspekte, die von PROLICHT in unterschiedlicher Gewichtung Aufmerksam verlangen. Dabei versucht PROLICHT Umweltaspekte über drei Unternehmensbereiche hinweg zu prüfen und zu bewerten:

- Die Produktionsstätte (am PROLICHT-Headquarter)
- Die Administration (am PROLICHT Headquarter)
- Der Kunde, bzw. PROLICHT-Produkte beim Kunden (am Kunden)

Jeder Bereich, wird anhand seiner Auswirkungs-Signifikanz auf folgenden Kriterien hin einmal jährlich überprüft u. bewertet:

- Signifikanz des Energieverbrauchs
- Signifikanz des Wasserverbrauchs
- Signifikanz des Bodenverbrauchs
- Signifikanz der Luftverschmutzung
- Signifikanz des Abfallaufkommens
- Signifikanz der Auswirkung unserer Produkte auf Energie, Wasser, Boden, Luft
- Signifikanz der Auswirkung unserer Produkte auf die Umwelt bei unsachgemäßer Entsorgung
- Signifikanz der Auswirkung unserer Produkte auf die Sicherheit und die Gesundheit von Kunden oder Mitarbeitern

⁴ „HSEQ-Policy PROLICHT 2021“ Link zum Download →

<https://prolicht.at/de/social-responsibility/>

⁵ „NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE PROLICHT“ Link zum Download →

<https://prolicht.at/de/social-responsibility/>

⁶ „PROLICHT Umweltkennzahlen 2020-2021“ Link zum Download →

<https://prolicht.at/de/social-responsibility/>

Zusätzlich versuchen wir mit einer 3-stufigen Gewichtung diejenigen Umweltaspekte zu identifizieren, welchen PROLICHT den größten Handlungsbedarf beimisst (Intensitätslevel).

INDUSTRIE BEWERTUNGS-CLUSTER	Produktion	Administration	beim Kunden	Intensitätslevel
Energieverbrauch				gering mittel hoch
Wasserverbrauch				
Biodiversität				
Luftverschmutzung				
Abfallaufkommen				
Produkt				
Gesellschaft				
Sicherheit & Gesundheit Kunde und Mitarbeiter				Erstellungs-Datum: 09.12.2020

	signifikanter Energieverbrauch		signifikantes Abfall-Aufkommen
	signifikanter Wasserverbrauch		signifikante Auswirkung auf Energie, Wasser, Boden, Luft bei Produkt-Nutzung
	signifikanter Bodenverbrauch/ Tierversuche		signifikante(r) gesellschaftlicher Aspekt/ Verantwortung
	signifikante Luftverschmutzung		signifikante Auswirkungen auf Sicherheit & Gesundheit von Kunden od. Mitarbeitern bei Produkt-Nutzung

Abbildung 2: „UMWELTASPEKTE & AUSWIRKUNGEN“

Nach der Identifizierung und Priorisierung der Umweltaspekte / Bewertungs-Cluster folgt das Ableiten von Handlungsfeldern. Auch diese werden einmal jährlich im Umweltprogramm dokumentiert bzw. aktualisiert und können dann, anhand von SMART formulierten Zielen, hinsichtlich Zielerreichung vom Team IMS überprüft werden.

Der Führungskreis (FK) trägt die Handlungsfelder bis in die einzelnen Teams des PROLICHT Headquarters. Er garantiert weiters ausreichend Ressourcen für eine zeitnahe Umsetzung des Maßnahmenplans, sprich des „Umweltprogramms“.

Dabei unterstützt das Team IMS, die Umsetzung der einzelnen Handlungsfeldern durch regelmäßiges Auditieren, und meldet unverzüglich Nichtkonformitäten an den FK. Dieser entscheidet dann über die weitere Vorgehensweise.

Die einmal jährlich durchgeführten Bewertungen und Aktualisierung der Umweltaspekte wird natürlich auch in der Umwelterklärung PROLICHTs aktualisiert.

2.2 BEWERTUNG UMWELTASPEKTE

Im folgenden Kapitel wird unser Umweltprogramm beschrieben. Die tabellarische Ausrichtung verfolgt dabei das Ziel, die Maßnahmen je Umweltaspekt transparent darzustellen.

Im Umweltprogramm wird sofort ersichtlich, dass den Umweltaspekten, mit größter Signifikanz (Energie, Luftverschmutzung, Abfallaufkommen), entsprechend zahlreiche bzw. umfangreiche Maßnahmen zugeordnet wurden. Das aktuelle Umweltprogramm beschreibt die Maßnahmen der Jahre 2021-2022.

Um auch zukunftsorientiert eine nachhaltige Entwicklung bereits heute aufzugleisen, wurden vom Team IMS auch schon im aktuellen Umweltprogramm Handlungsfelder erfasst (ROT), deren Umsetzung erst in zukünftigen Umweltprogrammen angedacht wird. Ein voraussichtlicher Umsetzungszeitpunkt ist ebenfalls erfasst und hat bis spätestens 2030 zu erfolgen.

Mit 2030 erfolgt nämlich die Aktualisierung unserer Nachhaltigkeitsstrategie, welche wiederum Einfluss auf das Umweltprogramm, und dort erfasste Handlungsfelder haben wird.

3. UMWELTPROGRAMM⁷

Wie im Vorwort beschrieben setzt das aktuelle Umweltprogramm 2021 seinen Focus auf:

- Reduzierung des Energieverbrauchs bzw. Ausbau Erneuerbarer Energien
- Reduzierung des Abfallaufkommens am HQ
- Verbesserung der CO₂-Bilanz
- Festlegung und Verfolgung von Kennzahlen & Ableiten von Programmen und Initiativen im Umweltbereich
- Auf- und Ausbau des Verantwortungsbereichs IMS & Sensibilisierung und Schulung von umweltrelevanten Themen innerhalb PROLICHT
- Aufbau eines Energiemanagementsystems nach ISO 50001
- Maßnahmen zur fachgerechten Entsorgung unserer Produkte beim Kunden

⁷ „Umweltprogramm“ Link zum Download → <https://prolicht.at/de/social-responsibility/>

Die nachfolgende tabellarische Darstellung (Auszüge aus Umweltprogramm 2021-2022) zeigt die, vom Führungskreis fixierten & freigegebenen Handlungsfelder.

PROLICHT SUSTAINABILITY GOALS 2030										
PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIEL	BEWERTUNGS-KENNZAHLE	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PAPE	AUDIT
UMWELT	MUTTER ERDE	ENERGIE	Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Anteil des Antriebs an erneuerbaren Energien und Gegenmaßnahmen im HQ-Produkt um 20% im Vergleich zu 2020	kWh/Jahr	Einführung von Prozessoptimierung auf den Dachflächen des Produktionsgebäudes sowie die Umstellung von der Erdgas- auf die Solar-energie.	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Jul.22
UMWELT	MUTTER ERDE		Administration HQ	2021-2022	Reduzierung des durchschnittlichen Stromverbrauchs pro Mitarbeiter (MWh/m²) um 10% bis Ende 2022 im Vergleich zu 2020 und um 10% bis Ende 2024	kWh/MA	Im Rahmen von Energieeffizienzmaßnahmen (z.B. LED-Beleuchtung, Lüftung, etc.) wird der durchschnittliche Stromverbrauch pro Mitarbeiter (MWh/m²) um 10% bis Ende 2022 im Vergleich zu 2020 und um 10% bis Ende 2024 gesenkt.	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Jul.22
UMWELT	MUTTER ERDE	WASSER	Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Einhaltung des Zielwerts nach ISO 50001	Zertifikat	Zertifizierung des Energieeffizienzsystems	TEAM IMS	Manuel P.	Ende 2022
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Reduzierung des durchschnittlichen Wasserverbrauchs (m³/m²) um 10% bis Ende 2022 im Vergleich zu 2020 und um 10% bis Ende 2024	m³-H2O/MA	Senkung des Wasserverbrauchs im Vergleich zu 2020	TEAM IMS	Manuel P.	Jun.22
UMWELT	MUTTER ERDE	BIODIVERSITÄT	Kunden	2023-2030	Anteil schaffter B-Säuerung und Schutz von regionalen Natur, Wildtieren und Grünflächen	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Schulung und Motivation über andere Viren, Vorfälle, Gefahren und Maßnahmen, zur langfristigen Umsetzung von Maßnahmen zum Schutz bzw. zur Sicherung empfindlicher Natur, Wildtiere und Grünflächen (z.B. Bäume, Seen)	FÜHRUNGSKREIS	Walter N.	2023-2030
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	x	x	x	Keine Angabe	x	x	x
UMWELT	MUTTER ERDE	LUFT	Administration HQ	2021-2022	Gesamte Handlungsfelder zur Reduzierung des CO2-Ausstoßes um 10 pro Jahr im Vergleich zu 2021	Tonnen CO2	Reduzierung der CO2-Ausstoßes durch Homeoffice-Vermittlung	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Ende 2022
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Gesamte Handlungsfelder zur Reduzierung des CO2-Ausstoßes um 10 pro Jahr im Vergleich zu 2021	Tonnen CO2	Prüfung der CO2-Vermeidung durch alternative Lösungen zum jährlich stattfindenden Service- und Wartungsplan (z.B. Remote-Service)	FÜHRUNGSKREIS	Walter N.	Ende 2022
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ	2023-2024	Reduzierung CO2-Ausstoßes des PROLICHT Gas-Verbrauchs um 20% bis Ende 2023 im Vergleich zu 2021	% CO2 durch GAS Verbrauch am PROLICHT HQ	Maßnahmen zur Reduzierung des Gas-Verbrauchs im HQ	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	2023-2030
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ	2023-2025	Reduzierung CO2-Ausstoßes des PROLICHT Fuhrpark um 20% bis Ende 2025 im Vergleich zu 2021	% CO2 Fuhrpark PROLICHT HQ	Strategische Umsetzung der Fuhrpark- und der CO2-Reduzierung im HQ	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Aug.24
UMWELT	MUTTER ERDE	ABFALL	Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Gesamte Handlungsfelder zur Reduzierung des CO2-Ausstoßes um 10 pro Jahr im Vergleich zu 2021	Kennzahl(en) Tonne CO2/Mitarbeiter Arbeitsstunde	Strategische Aufbereitung und Analyse von Mitarbeiterdaten zur Ermittlung des CO2-Ausstoßes pro Mitarbeiter/Arbeitsstunde	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Jul.24
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Reduzierung des Abfallaufkommens (einschließlich Abfall) um 10 Tonnen	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Auswertung der CO2-Vermeidung durch Mitarbeiter (z.B. Homeoffice, etc.)	FÜHRUNGSKREIS	Walter N.	Ende 2022
UMWELT	MUTTER ERDE	PRODUKT	Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Reduzierung des Abfallaufkommens (einschließlich Abfall) um 10% bis Ende 2022 im Vergleich zu 2021	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Aufbau von zusätzlichen Mitarbeiter (z.B. Service- und Wartungsplan)	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Ende 2022
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2020-2030	Reduzierung des Abfallaufkommens (einschließlich Abfall) um 10% bis Ende 2022 im Vergleich zu 2021	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Analyse der Vermeidungspotenziale bei Produktion und den damit verbundenen Handlungsfeldern zur Reduzierung von Abfall (z.B. Recycling, etc.)	TEAM IMS	Manuel P.	Jul.05
UMWELT	MUTTER ERDE	PRODUKT	Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2020-2030	Reduzierung des durchschnittlichen Papierverbrauchs pro Mitarbeiter (m³) um 10% bis Ende 2022 im Vergleich zu 2020	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Senkung des Papierverbrauchs im Vergleich zu 2020	TEAM IMS	Manuel P.	Jul.22
UMWELT	GRÜNES PRODUKT		Kunden	2023-2024	Gesamte Handlungsfelder zur Reduzierung des CO2-Ausstoßes um 10 pro Jahr im Vergleich zu 2021	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Optimierung der Produktentwicklung um weitere globale internationalen Bereiche und Bereiche zu unterstützen	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Ende 2024
UMWELT	GRÜNES PRODUKT	PRODUKT	Kunden	2023-2024	Reduzierung des durchschnittlichen Papierverbrauchs pro Mitarbeiter (m³) um 10% bis Ende 2022 im Vergleich zu 2020	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Analyse der Vermeidungspotenziale bei Produktion und den damit verbundenen Handlungsfeldern zur Reduzierung von Abfall (z.B. Recycling, etc.)	TEAM IMS	Manuel P.	Jul.24
UMWELT	GESELLSCHAFT		Kunden	2023-2024	Einhaltung des Zielwerts nach ISO 50001	Zertifikat	Zertifizierung des Energieeffizienzsystems	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Ende 2024
UMWELT	GESELLSCHAFT	GESELLSCHAFT	Kunden	2023-2030	Anteil schaffter B-Säuerung und Schutz von regionalen Natur, Wildtieren und Grünflächen	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Schulung und Motivation über andere Viren, Vorfälle, Gefahren und Maßnahmen, zur langfristigen Umsetzung von Maßnahmen zum Schutz bzw. zur Sicherung empfindlicher Natur, Wildtiere und Grünflächen (z.B. Bäume, Seen)	FÜHRUNGSKREIS	Walter N.	2023-2030
UMWELT	GESELLSCHAFT		Kunden	2023-2024	Gesamte Handlungsfelder zur Reduzierung des CO2-Ausstoßes um 10 pro Jahr im Vergleich zu 2021	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Optimierung der Produktentwicklung um weitere globale internationalen Bereiche und Bereiche zu unterstützen	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Ende 2024
SOZIALES	MIT-MENSCHEN	MENSCH	Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Steigerung der Mitarbeitergesundheit	Durchschnittliche Krankenstandstage/ Mitarbeiter & Anzahl Arbeitsunfälle/ Jahr	Wohlfühl- und Leistungssteigerung für freiwillige Mitarbeiter und um das Hauptdar PROLICHT	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Sep.22
SOZIALES	MIT-MENSCHEN		Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Gute Arbeitsbedingungen	Protokoll SFK	1 jährliche Arbeitszeit-Ermittlungen und Anpassung der Arbeitszeiten auf Mitarbeiterbedürfnisse	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Jul.22
SOZIALES	MIT-MENSCHEN		Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Fort- und Weiterbildung MA I	Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen	Ausbildung unserer Mitarbeiter durch Weiterbildung PROLICHT - Schulungsstrategie (strategisches Projekt)	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Dez.22
SOZIALES	MIT-MENSCHEN		Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Fort- und Weiterbildung MA II	Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen	Ausbildung unserer Mitarbeiter durch interne Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Jul.22
SOZIALES	MIT-MENSCHEN		Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Gender-Meetingwertung (PROLICHT I)	Quote weibliche Mitarbeiter	Quote weiblicher Mitarbeiter am HQ bis Ende 2022 im Vg. zu 2020 um 10% steigern	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Jul.22
SOZIALES	MIT-MENSCHEN		Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Aufbau langjähriger Mitarbeiterbeziehungen	Quote langjährige Mitarbeiter & Fluktuationsrate	Quote langjähriger Mitarbeiter (0-5 Jahre) Bestand um HQ bis Ende 2022 im Vg. zu 2020 um 10% steigern	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Jul.22
SOZIALES	GESELLSCHAFT		Produktion HQ, Administration HQ	2022-2030	Gender-Meetingwertung (PROLICHT II)	Verhältnis Gehälter m/w je nachdem was wir umsetzen	Reduzierung des Gender-Pay-Gaps am HQ PROLICHT II im Zeitraum 2022-2024 um 10%	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	2022-2030
SOZIALES	GESELLSCHAFT	PROLICHT Global	2024-2030	Steigerung der Chancengleichheit		Ausgleich der Geschlechter bei internationalen PROLICHT-Mitarbeiter in die Bereiche von PROLICHT-Mitarbeiter einbeziehen	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	2024-2030	
ALLGEMEIN	ALLGEMEIN	ALLGEMEIN	Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Gesamte Handlungsfelder für mehr Transparenz in allen Themenfeldern rund um Umwelt	Kennzahlen-Cockpit in PowerBI	Aufbau von KPIs, anhand derer die positive Entwicklung auf den Umwelt dargestellt werden	TEAM IMS	Manuel P.	Ende 2022

Walter Nörr, CEO/Bereichleitung Vermarktung
 Eva Dörmig, Bereichleitung Support-Team
 Manfred Waldauf, CFO/Bereichsleitung Zentrale Dienste
 Alois Gander, Bereichsleitung Produktion
 Thomas Riedler, Bereichsleitung Technik / R&D

Gültig am 05.05.2021

Abbildung 3: „SUSTAINABILITY GOALS 2030“

Die Priorisierung einzelner Umweltaspekte orientiert sich an der Reihung der Aspekte in der Matrix in Kapitel 2.1. Im Detail wurden im Umweltprogramm 2020-2021 folgende Handlungsfelder abgeleitet:

3.1 ENERGIEVERBRAUCH

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIEL	BEWERTUNGS-KENNZAHL	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	MUTTER ERDE	ENERGIE	Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Ausbau des Anteils an erneuerbaren Energien aus Eigenproduktion am HQ Prolicht um 20% im Vergleich zu 2020	kWh/Jahr	Errichtung einer Photovoltaik-Anlage auf dem Dachflächen des Produktionsgebäudes sowie für Eigenstromerzeugung zur Erspeisung im Netz	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Jul.22
UMWELT	MUTTER ERDE		Administration HQ	2021-2022	Reduzierung des durchschnittlichen Stromverbrauchs pro Mitarbeiter-Stunde am HQ um 3-5% bis Ende 2022 im Vergleich zu 2020 und um 10% bis 2030	kWh/MA	Im Rahmen von Headoffice-Vereinbarungen sollen Computer während der Nachtstunden automatisch heruntergefahren werden und der Stromverbrauch Mitarbeiter am HQ im Vergleich zu 2020 sinken	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Jul.22
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Erlangung des Zertifikats nach ISO 50001	Zertifikat	Zertifizierung Energiemaßnahmen erheben	TEAM IMS	Manuel P.	Ende 2022

Die umfangreichsten Handlungsfelder sind dem Aspekt „Energie“ zuzuordnen gewesen. Dazu gehören

- die Errichtung einer großflächigen Photovoltaikanlage, um den Anteil der erneuerbaren Energien zu erhöhen,
- die Reduzierung des Stromverbrauchs am Headquarter (Home-Office-Vereinbarung), sowie
- die geplante Zertifizierung der PROLICHT GmbH nach ISO 50001

3.2 WASSERVERBRAUCH

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIEL	BEWERTUNGS-KENNZAHL	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	MUTTER ERDE	WASSER	Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Reduzierung des durchschnittlichen Wasserverbrauchs (l) pro Mitarbeiter-Stunde (denn) am HQ um 3-5% bis Ende 2022 und um 15% bis 2030 im Vergleich zu 2019	m ³ -H ₂ O/ MA	Sensibilisierung der Mitarbeiter im Umgang mit Wasser bei Benutzung der WC-Anlagen	TEAM IMS	Manuel P.	Jun.22
UMWELT	MUTTER ERDE		Kunden	2023-2030	Anerkennung schaffen für Säuberung und Schutz von regionaler Natur, Wäldern und Gewässern	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Sensibilisierung und Motivation lokal ansässiger Vereine, Verbände, Gruppen und Institutionen, zur zielgerichteten Umsetzung von Maßnahmen zum Schutz bzw. zur Säuberung umliegender Natur, Wälder und Gewässer (Flüsse, Bäche, Seen)	FÜHRUNGSKREIS	Walter N.	2023-2030

Zur Thematik „Wasserverbrauch“ wurde im aktuellen Umweltprogramm das Handlungsfeld

- Sensibilisierung unserer Mitarbeiter abgeleitet

Dadurch soll der, bereits geringe Wasserverbrauch noch zusätzlich verringert werden.

Die folgende Grafik wurde flächendeckend, auf allen WC-Anlagen am PROLICHT Headquarter angebracht. Die in Kapitel 5.2 erhobenen Kennzahlen sprechen ein interessantes Bild.



Abbildung 4: „WATER SAVING“

Die Maßnahme

- Sensibilisierung und Motivation lokal ansässiger Vereine, Verbände, Gruppen und Institutionen, zur zielgerichteten Umsetzung von Maßnahmen zum Schutz bzw. zur Säuberung umliegender Natur, Wälder und Gewässer (Flüsse, Bäche, Seen)

soll hier als plakatives Beispiel einer Maßnahme genannt werden, die zwar bereits dokumentiert wurde, aber erst in einem zukünftigen Umweltprogramm bis 2030 in Umsetzung geht.

3.3 BIODIVERSITÄT

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIF	BEWERTUNGS-KENNZAHL	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	MUTTER ERDE	BIODIVERSITÄT	Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	x	x	x	kein HF im Umweltprogramm 2021-2022 vorgesehen	x	x	x

Aufgrund sehr geringer Signifikanz wurde zum Umweltaspekt „Biodiversität“ im Umweltprogramm 2021-2022 kein Handlungsfeld abgeleitet.

3.4 LUFTVERSCHMUTZUNG

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIF	BEWERTUNGS-KENNZAHL	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	MUTTER ERDE	LUFT	Administration HQ	2021-2022	Geldliche Handlungsfelder zur Reduzierung des CO ₂ -Ausstoßes um 50 t pro Jahr im Vergleich zu 2020	Tonnen CO ₂	Reduzierung des CO ₂ -Ausstoßes durch Home-Office-Verbreiterung	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Ende 2022
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Geldliche Handlungsfelder zur Reduzierung des CO ₂ -Ausstoßes um 50 t pro Jahr im Vergleich zu 2020	Tonnen CO ₂	Hybridprozent Online-Meeting, anstatt physischer Zusammenkunft aller internationalen Salesmanager zum jährlich stattfindenden Sales-Kickoff-Meeting → Reduzierung CO ₂ -Fußabdruck	FÜHRUNGSKREIS	Walter N.	Ende 2022
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ	2023-2024	Reduzierung CO ₂ -Ausstoßes des PROLICHT Gas-Verbrauchs um 25% bis Ende 2030 im Vergleich zu 2019	% CO ₂ durch GAS-Verbrauch am Prolicht HQ	Maßnahmen zur Reduzierung des Gasverbrauchs am HQ	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	2023-2030
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ	2023-2025	Reduzierung CO ₂ -Ausstoßes des PROLICHT Fuhrparks um 20% bis Ende 2024 und um 50% bis 2030 im Vergleich zu 2023	% CO ₂ Fuhrpark Prolicht HQ	Sukzessiver Umbau auf Elektromobilität und Austausch der Fuhrparkflotte von Benzol/ Diesel auf Elektro-KFZ u./o. ä.	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Aug.24
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ	2023-2024	Geldliche Handlungsfelder zur Reduzierung des CO ₂ -Ausstoßes um 25% bis 2030 im Vergleich zu 2022	Kennzahlen) Tonne CO ₂ /Mitarbeiter Arbeitswege	Systemische Aufbereitung und Analyse von Mitarbeiterdaten zur Erfassung des CO ₂ -Ausstoßes veranlasst durch zurückgelegte Arbeitswege	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Jul.24

Auch die Thematik Luftverschmutzung wurde intensiv vom Führungskreis (FK) behandelt. Der gemeinsame Konsens →

„Eine fortschreitende Globalisierung muss nicht mit einer steigenden Reisetätigkeit der Verkaufsmitarbeiter einhergehen“

Die fortschreitende Digitalisierung PROLICHT unterstützt dabei das Vorhaben markanter CO₂-Emissionsreduktion.

3 der 5 Handlungsfelder, die vom Führungskreis verabschiedet wurden, sollen hier vorgestellt werden.

- Zum einen sollte die Möglichkeit von Home-Office zu einer Reduzierung des CO₂-Ausstoßes führen, indem sich Mitarbeiter die An- und Rückreise zum und vom Headquarter sparen
- zum anderen wurden die Reisetätigkeiten der Verkaufsmitarbeiter dahingehend analysiert, ob digitale Konferenzschaltungen persönliche Meetings ersetzen könnte, um dadurch die Luftverschmutzung im großen Umfang zu reduzieren
- Zusätzlich ist der sukzessive Umstieg auf Elektromobilität geplant. Dieser soll einen nachhaltigen, ökologischen Fuhrpark am HQ mit sich bringen soll. Das Handlungsfeld wird sich über das aktuelle, aber auch zukünftige Umweltprogramme erstrecken.

Alle 3 Initiativen können anhand von Kennzahlen im Kapitel 5.3 eingesehen werden.

3.5 ABFALLAUFKOMMEN

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIF	BEWERTUNGS-KENNZAHLE	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Reduzierung des Abfallaufkommens (allbetriebliche Abfälle) um 35 Tonnen	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Aufgrund der Corona-Pandemie sind die IT-einrichtungen Lockdowns im März 2020 wurde der PROLICHT Messe-Stand zwar geschlossen, aber nie aufgearbeitet. Anstatt diesen zu entsorgen soll damit am HQ eine PROLICHT-Head geschaffen werden, was zu normalem Entsorgungsweg von Abfall führt	FÜHRUNGSKREIS	Walter N.	Ende 2022
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Reduzierung des Abfallaufkommens (unterbetriebliche Abfälle) um 10% bis Ende 2022 und um 20% bis Ende 2030 im Vergleich zu 2019	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Aufbau eines zusätzlichen Mitarbeiters (Umweltredaktor) zum Abfallbeauftragten/ Umweltsensoren/ Umweltauftraggeber	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Ende 2022
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2020-2030	Reduzierung des Abfallaufkommens (unterbetriebliche Abfälle) um 10% bis Ende 2022 im Vergleich zu 2019	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Abgabe der Verpackungssituation bei Zukaufteilen und Ableiten von Handlungsfeldern zur Reduzierung von Abfällen bei Zukaufteilen v.a. von Kunststoffverpackungen	TEAM IMS	Manuel P.	Jul.05
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ	2020-2030	Reduzierung des durchschnittlichen Papierverbrauchs pro Mitarbeiter am HQ um 3-5% bis Ende 2022 und um 50% bis Ende 2030 im Vergleich zu 2020	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Papierverbrauchs durch Sensibilisierung der Mitarbeiter im Umgang mit Papier durch monatliche Bio-Papierverträge am HQ	TEAM IMS	Manuel P.	Jul.22

Auch wenn sich PROLICHT bereits viele Jahre dahingehend engagiert, das Recycling am gesamten Headquarter zu optimieren, entschied der Führungskreis zwei weitere Handlungsfelder im aktuellen Umweltprogramm anzusetzen.

So wird,

- der 650m² große Messestand (Light & Building 2020) nicht entsorgt, sondern als Showroom-Erweiterung am PROLICHT Headquarter neu in Szene gesetzt
- das Team „IMS“ um einen zusätzlichen Mitarbeiter erweitert, um u.a. die Optimierung der Abfallwirtschaft zu unterstützen
- die Sensibilisierung unserer Mitarbeiter forciert, um den Papierverbrauch am HQ weiter zu reduzieren

Einige Kennzahlen zu den Handlungsfeldern im Bereich „Abfallaufkommen“ werden in Kapitel 5.4 erläutert.

3.6 PRODUKT

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIF	BEWERTUNGS-KENNZAHLE	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	GRÜNES PRODUKT		Kunden	2023-2024	Gebiete Handlungsfelder für Reduzierung des Abfallaufkommens beim Kunden (diverse Abfälle) um 10% pro Jahr im Vergleich zu 2022 Umsetzungszeitraum	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Optimierung Abfalls "Produkt-Entsorgung" um weltweit geteilten Interaktionen, Risiken und Vorschriften zu verschiedenen	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Ende 2024
UMWELT	GRÜNES PRODUKT		Kunden	2023-2024	Gebiete Handlungsfelder für Reduzierung des Abfallaufkommens beim Kunden (diverse Abfälle) um 10% pro Jahr im Vergleich zu 2022 Umsetzungszeitraum	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Analyse der Verpackungssituation bei PROLICHT Verkaufprodukten bzw. Sendungsverpackungen und Ableiten von Handlungsfeldern zur Reduzierung von Produktverpackungs- bzw. Sendungsverpackungs-Abfällen v.a. von Kunststoffverpackungen	TEAM IMS	Manuel P.	Jul.24

Seit 2008 wurde der Fertigungsprozess am PROLICHT Headquarter auf Lean-Produktion und reine Auftragsfertigung umgestellt. Anhand des sogenannten OK-Punkts, werden seitdem alle Aufträge auf Herz und Nieren überprüft, und gehen erst, nach absolvierter OK-Punkt Prüfung in Form von Fertigungsaufträgen in Produktion. Ein wichtiges Detail unseres OK-Punktes, um als Auftrag auch in Produktion gehen zu können, ist das OK-Punkt Kriterium „keine Produktion ohne Kundenbestellung“.

Damit gewährleisten wir, dass nur Aufträge mit einer expliziten Kundenbestellung in die Fertigung gegeben werden.

Ökologisch hat dies weitreichende positive Auswirkungen auf unsere Umwelt

- keine Fertigwarenläger im Hause Prolicht
- keine unnötige Verschwendung von Ressourcen & Energie wie bei Lagerfertigung

Trotz solcher und ähnlicher Umweltschutz-Bemühungen wurde vom Führungskreis die Thematik „PRODUKT“ bzw. die ökologischen Effekten unserer Produkte beim Kunden im auch im gegenwärtigen Umweltprogramm 2021-2022 aufgegriffen.

- Unter anderem setzen wir im aktuellen Umweltprogramm Maßnahmen, um uns im Umgang mit international geltenden Standards bei der Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu verbessern. Diese Maßnahmen garantieren, dass PROLICHT „up to date“ mit geltendem internationalem Recht bleibt, bzw. gewährleistet internationale, ökologische Vorschriften und Richtlinien einzuhalten.
- Einen weitaus signifikanteren Schritt geht PROLICHT mit seiner 2. Maßnahme im Umweltaspekt „PRODUKT“. Bereits 2021 gestartet, läuft aktuell eine Analysephase, zur Identifikation nachhaltigerer Verpackungsmaterialien. PROLICHT zielt nach dieser Analysephase darauf ab im Umweltprogramm 2022-2023 sein Produkt aber auch seine Sendungsverpackungen komplett auf Kunststoffneutralität umzustellen.

3.7 GESELLSCHAFT

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIEL	BEWERTUNGS-KENNZAHL	MASSNAHME	VERANTWÖRTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	GESELLSCHAFT	GESELLSCHAFT 	Kunden	2023-2024	Erlangung des Zertifikats nach ISO 50001	Zertifikat	Zertifizierung Energiemanagementsystem	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Ende 2024
UMWELT	GESELLSCHAFT		Kunden	2023-2030	Anreize schaffen für Säuberung und Schutz von regionaler Natur, Wäldern und Gewässern	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Sensibilisierung und Motivation lokal ansässiger Vereine, Verbände, Gruppen und Institutionen, zur zielgerichteten Umsetzung von Maßnahmen zum Schutz bzw. zur Säuberung umliegender Natur, Wälder und Gewässer (Flüsse, Bäche, Seen)	FÜHRUNGSKREIS	Walter N.	2023-2030
UMWELT	GESELLSCHAFT		Kunden	2023-2024	Sichere Handlungsfelder für Reduzierung des Abfallaufkommens beim Kunden (diverse Abfälle) um 10 t pro Jahr im Vergleich zu 2022 Umsetzungszeitraum	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Optimierung Abfälle- "Produkt-Entsorgung" um weltweit gültigen internationalen Richtlinien und Vorschriften zu entsprechen.	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Ende 2024

Natürlich hat unser Umwelt-Engagement auch gesellschaftliche Relevanz. So gehen wir v.a. mit dem Handlungsfeld

- „Sensibilisierung und Motivation lokal ansässiger Vereine, Verbände, Gruppen und Institutionen, zur zielgerichteten Umsetzung von Maßnahmen zum Schutz bzw. zur Säuberung umliegender Natur, Wälder und Gewässer (Flüsse, Bäche, Seen)“

einen großen Schritt in die Richtung, auch die Gesellschaft mit in die Verantwortung zu nehmen. Zusätzlich will sich Prolicht nach

- ISO 50001 (Energiemanagementsystem) zertifizieren lassen und
- Leitet Maßnahmen zur Schärfung des internen Bewusstseins ein, international geltende Standards bei der Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten stets einzuhalten.

Alle drei Maßnahmen im Nachhaltigkeitsaspekt „GESELLSCHAFT“ werden jedoch nicht im aktuellen Umweltprogramm 2021-2022, sondern in darauffolgenden Umweltprogrammen gestartet werden.

3.8 ALLGEMEIN

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIF	BEWERTUNGS-KENNZAHLE	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER-BEREICH	PATE	AUDIT
ALLGEMEIN	ALLGEMEIN	ALLGEMEIN	Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Gesetzte Handlungsfelder für mehr Transparenz zu allen Themenfeldern rund um Umwelt	Kennzahlen-Cockpit in PowerBI	Aufbau von KPIs, anhand derer die positive Entwicklung auf die Umwelt dargestellt werden	TEAM IMS	Manuel P.	Ende 2022

Alle obigen, aber auch zukünftige, Handlungsfelder wollen korrekt begleitet und überwacht werden. Dafür wird der Aufbau eines digital gestützten Kennzahlen-Cockpits die Entscheidungen des Führungskreises in Zukunft erleichtern. Das Team IMS ist deshalb mit dem Handlungsfeld beauftragt worden,

- ein globales Umweltmanagement-Kennzahlencockpit aufzubauen. Unter der Verwendung des namhaften Tools „Microsoft Power BI“ wird dies noch bis Ende 2022 umgesetzt sein.



Abbildung 5: „POWER BI“

Einen Auszug des Cockpits kann im Kapitel 5. (und folgende) eingesehen werden.

4. AUSZUG HANDLUNGSFELDER „UMWELTPROGRAMM 2021-2022“

Die folgenden Beispiele stellen einen Ausschnitt aus der Vielzahl an Maßnahmen dar, die PROLICHT im Zuge des Umweltprogramms 2021 bereits umgesetzt hat, bzw. aktiv in der Umsetzung ist. Der Gesamtüberblick über alle ökologischen Maßnahmen wurde bereits unter Kapitel 3. „UMWELTPROGRAMM“ in tabellarischer Übersicht dargestellt.

4.1 HANDLUNGSFELD ENERGIEVERBRAUCH

Im Bewertungs-Cluster „Energieverbrauch“ hat der Führungskreis im Umweltprogramm die markantesten Handlungsfelder gesetzt. Zwei von drei Handlungsfelder wollen wir hier detaillierter hervorheben.

4.1.1 ERRICHTUNG PHOTOVOLTAIKANLAGE

Mit Start der Fertigung von Leuchten im Jahre 2003, war auch die Anschaffung und der Betrieb von Maschinen mitentschieden. Die damit einhergehende logische Konsequenz war ein steigender Stromverbrauch mit jeder neuen Maschinen-Anschaffung.

Mit dem Kauf der „Wissner“ Portalfräsmaschine im Jahre 2016 waren die Kapazitätsgrenzen innerhalb der Maschinenhalle ausgeschöpft und der Strombedarf für die kommenden Jahre somit fixiert.

Einsparungsmöglichkeiten waren seitdem, wegen einer beinahe permanenten Volllastung der Maschinen in der Produktion, kaum möglich. So entschied sich der Führungskreis 2020 dazu, weniger den Stromverbrauch in der Produktion an sich, sondern viel mehr die Stromversorgung ins Auge zu fassen.

Erneuerbare Energie, Energie-Autonomie und Photovoltaikanlage sind die Schlagworte, die das kostenintensivste Projekt PROLICHTs im Jahre 2021 am besten beschreiben. Seit Oktober 2021 ziert eine Photovoltaikanlage, im Ausmaß von

- 200 kWp
 - auf einer Fläche von ca. 1500 m²
- die Dächer unserer Fertigungshallen, und
- erzeugen dabei ca. 200.000 kWh
 - wovon die Firma PROLICHT in etwa 170.000 kWh direkt nutzt und
 - ca. 30.000 kWh in das Netz eingespeist werden

Am Wochenende und an Feiertagen produziert die Anlage einen Überschuss. Der Jahresbedarf des Headquartiers, beläuft sich auf ca. 800.000 kWh. Demzufolge produziert die Anlage rund 20-25% des jährlichen Strombedarfs. Der damit verbundene grüne Fußabdruck, schlägt sich in einer Einsparung von ca. 127 Tonnen an CO₂-Emissionen nieder.



Abbildung 6: „PHOTOVOLTAIKANLAGE“

Im Detail werden diese Ergebnisse noch anhand von Kennzahlen in Kapitel 5.1.1 erläutert.

4.1.2 ZERTIFIZIERUNG ISO 50001

Das zweite große Handlungsfeld des Umweltprogramms 2021-2022 zur Thematik „Energieverbrauch“ wird für Sommer/ Herbst 2022 ins Auge gefasst.

Ziel ist es, den Standort Götzens nach der ISO 50001 zu zertifizieren. Dabei ist es das Ziel bis Ende 2022 ein Energiemanagementsystem am HQ etabliert zu haben.



Abbildung 7: „ISO 50001“

4.2 HANDLUNGSFELD LUFTVERSCHMUTZUNG

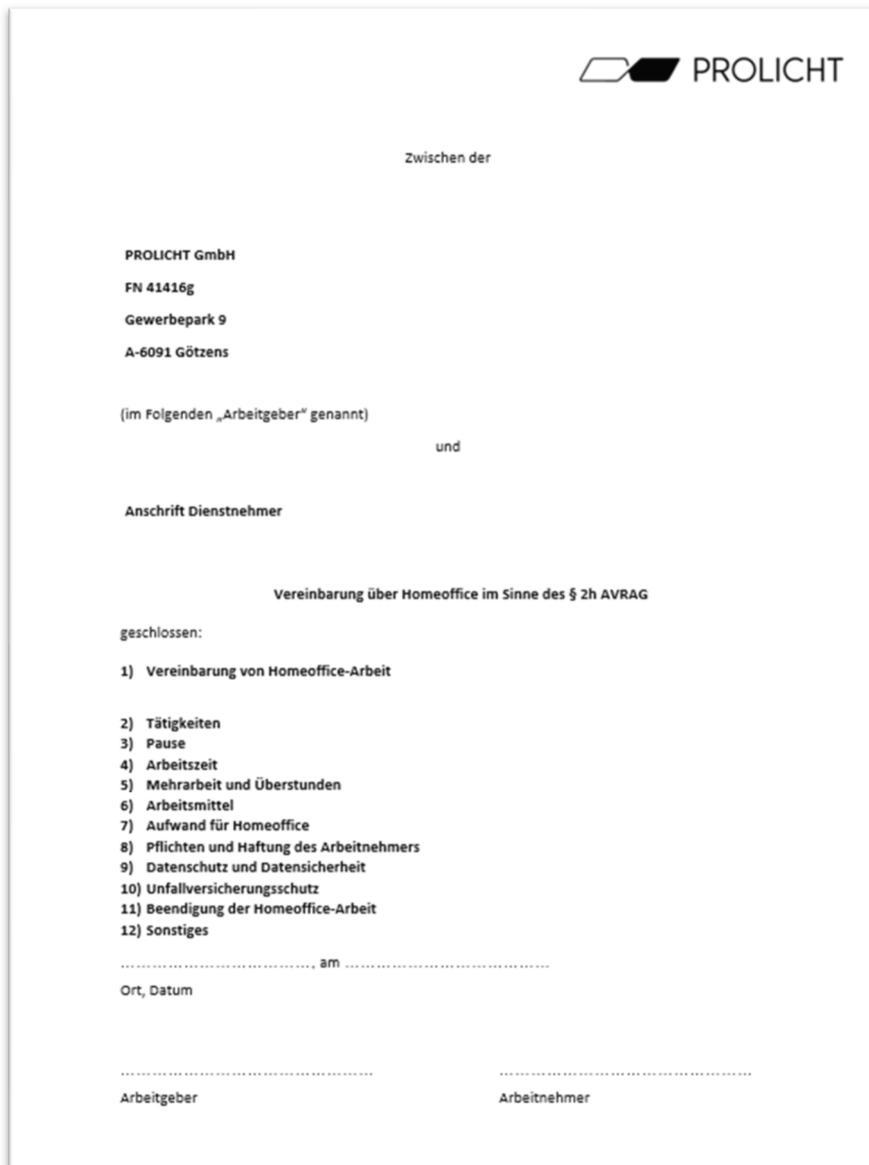
Als international agierendes Unternehmen, ist sich PROLICHT der Tatsache bewusst, sowohl beim internationalen Vertrieb seiner Produkte, aber auch durch die Reisetätigkeiten seiner Mitarbeiter einen hohen CO₂-Ausstoße zu provozieren. Nicht nur die Produkte, sondern auch unsere Mitarbeiter legen große Distanzen zurück. Im Umweltprogramm 2021-2022 zielen v.a. zwei Handlungsfelder darauf ab, die ausgeprägte Reisetätigkeit unserer Mitarbeiter zu reduzieren. Dabei hilft uns bei der Zielerreichung v.a. die starke Digitalisierung-Offensive PROLICHTS der vergangenen 2 Jahre.

4.2.1 REDUZIERUNG DES CO₂-AUSSTOSSES DURCH HOMEOFFICE

Mit fortschreitender Digitalisierung fanden in den letzten Jahren auch neue digitale Kommunikationsmedien Einzug am HQ. Diese sind mittlerweile so stark im Tagesgeschäft verankert, dass an ein Arbeiten ohne diese Tools nicht mehr zu denken ist. So macht es in manchen Bereichen kaum mehr einen Unterschied, ob Mitarbeiter der Administration ihrer Arbeit von zu Hause, oder vom Headquarter PROLICHT aus nachgehen. Online-Meetings sind oft sogar effizienter als bisherige Besprechungen unter physischer Anwesenheit. Mit Unterstützung des Führungskreises war es mehr eine Frage der Zeit, den logischen Folgeschritt in Richtung Homeoffice zu gehen.

Seit Beginn 2022 wird deshalb unseren Mitarbeitern der Administration, die Möglichkeit eröffnet 1-2 Tage in der Woche, im Homeoffice zu arbeiten.

PROLICHT erwartet sich hier, vor allem bei Mitarbeitern mit längeren Wegstrecken, reges Interesse am Arbeiten von zu Hause. Die Folgende Abbildung zeigt die dafür intern erstellte Homeoffice-Vereinbarung.



PROLICHT

Zwischen der

PROLICHT GmbH
FN 41416g
Gewerbepark 9
A-6091 Götzens

(im Folgenden „Arbeitgeber“ genannt)

und

Anschrift Dienstnehmer

Vereinbarung über Homeoffice im Sinne des § 2h AVRAG

geschlossen:

- 1) Vereinbarung von Homeoffice-Arbeit
- 2) Tätigkeiten
- 3) Pause
- 4) Arbeitszeit
- 5) Mehrarbeit und Überstunden
- 6) Arbeitsmittel
- 7) Aufwand für Homeoffice
- 8) Pflichten und Haftung des Arbeitnehmers
- 9) Datenschutz und Datensicherheit
- 10) Unfallversicherungsschutz
- 11) Beendigung der Homeoffice-Arbeit
- 12) Sonstiges

....., am

Ort, Datum

.....

Arbeitgeber
Arbeitnehmer

Abbildung 8: „HOMEOFFICE-VEREINBARUNG“

Erste Prognosen zur erwarteten „Einsparung des CO2-Ausstoßes“ durch die geplanten Homeoffice-Vereinbarung, können der folgenden Tabelle in Kapitel 5.3.2 entnommen werden.

4.2.2 REDUZIERUNG CO2-AUSSTOSS DURCH 1. ONLINE „SALES-KICK-OFF“

Die zweite, hier zu erwähnende, Nachhaltigkeits-Offensive, zur Reduzierung des CO2-Ausstosses, verdanken wir ebenfalls der Digitalisierung und den Möglichkeiten, die sie uns heute bereits bietet.

Bis Dezember 2019 fanden „Sales-Kick-Off-Meetings“ einmal jährlich unter physischem Präsenz aller Verkäufer PROLICHTs, am Headquarter in Götzens statt.

Dafür wurden die Teilnehmer jeden Dezember, aus aller Herren Ländern eingeflogen, und rund um unser Headquarter einquartiert. Schließlich wurden in geselliger Verkaufs-Atmosphäre, die Ereignisse des vergangenen Jahres, aber auch die Ausblicke für das kommende Jahr besprochen. Erstmals im Dezember 2020 wurde das Meeting aufgrund der pandemischen Situation ausgesetzt. Durch die Möglichkeiten neuer digitaler Konferenzlösungen, wurde das „Sales-Kick-Off-Meetings“ im Dezember 2021, mithilfe von „Microsoft Teams“ abgehalten.

Alle Verkaufs-Mitarbeiter PROLICHTs konnten dem halbtägigen Meeting beiwohnen. Die moderne Video-Konferenz-Schaltung sorgte für eine ähnliche Atmosphäre wie in den vergangenen Jahren auch ohne ein physisches Zusammenkommen des Verkaufs-Teams am Headquarter in Neu-Götzens.

Aus ökologischer Sicht konnten, durch Abhalten des 1. Online-SALES-KICK-OFF Meetings, unvorstellbare 50 Tonnen CO2 eingespart werden.

Im Detail werden diese Ergebnisse noch unter Kapitel 5.3.3 erläutert.

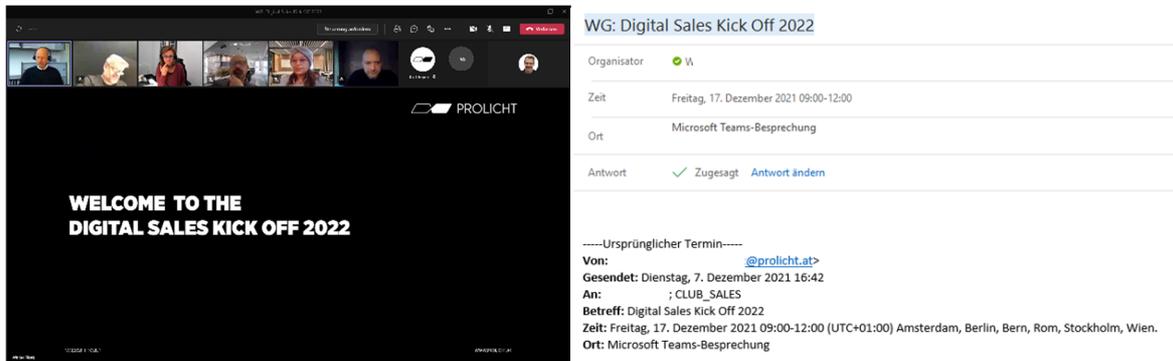


Abbildung 9: „DIGITALES SALES KICK-OFF 2022“

4.3 HANDLUNGSFELD ABFALLAUFKOMMEN

Mit der Entscheidung des Aufbaus einer eigenen Produktionsstätte war auch die Herausforderung geboren, sich dem Thema Abfallaufkommen intensiver zu widmen.

PROLICHT produziert „Architektonische Leuchten & Lichtsysteme“, unterstützt durch einen großen Maschinenpark, in extremer Tiefenfertigung. Bei beinahe jedem Produktionsschritt entstehen Abfälle. Die mittlerweile auch finanziell rentablen Recycling-Anstrengungen der vergangenen Jahre, gipfelte 2017 in der Zertifizierung nach ISO 140001. Ein Abfallwirtschaftskonzept wurde über das gesamte Headquarter etabliert, und ist heute Teil einer ausgereiften Umweltpolitik.

Trotz stetigen Wachstums, konnten 2021 sogar weitere Abfall-Reduzierungen verzeichnet werden, was wir anhand der Kennzahlen in den Kapiteln 5.4.1-5.4.6 belegen wollen. Trotz dieser Erfolge wollen wir in diesem Kapitel explizit ein Handlungsfeld hervorheben, die „Wiederverwendung des Messestandes der Light & Building 2020“.

4.3.1 WIEDERVERWENDUNG MESSESTAND LB2022

Die Problematik gigantischer Müllberge am Ende einer jeden Messeveranstaltung sind jedem teilnehmenden Unternehmer bekannt. Schnelllebige Produkt-Präsentationen, enden nach wenigen Tagen zumeist mit einer Total-Entsorgung des Messestandes und auch ausgestellter Produkte am Austragungsort.

PROLICHT verfolgt hier bereits seit 2012, das Standbau-Konzept der Wiederverwendung. In Modulbauweise konnte in den vergangenen Jahren zumindest garantiert werden, Abfälle am Ende der Messen minimal zu halten.

PROLICHT sah sich aufgrund des Lockdowns im Februar 2020 am ersten Aufbau-tag einer Veranstaltungs-Stornierung gegenüber. Der bereits vorgefertigte Messestand war auf 14 LKWs bereits in Richtung Messe unterwegs, musste dann aber komplett umdrehen und in einem externen Lager für 2 Jahre eingelagert werden. 2022 kam dann die erneute Absage von Seiten der Messe Frankfurt 2022, und trotzdem hat der PROLICHT-Führungskreis erneut entschieden, auch dieses Mal den Messestand nicht einfach zu entsorgen.

Ganz im Gegenteil und im Sinne eines nachhaltigen Umgangs mit Ressourcen wurde das folgende Handlungsfeld vom Führungskreis vorgegeben.

„Wiederverwendung und Aufbau des gesamten Messestands am PROLICHT Headquarter“

So wird der Messestand, als Schmuckstück, als „PROLICHT-Welt“ am Headquarter neu inszeniert. Die dadurch eingesparten Abfallmengen können den Kennzahlen unter Kapitel 5.4.7 entnommen werden.

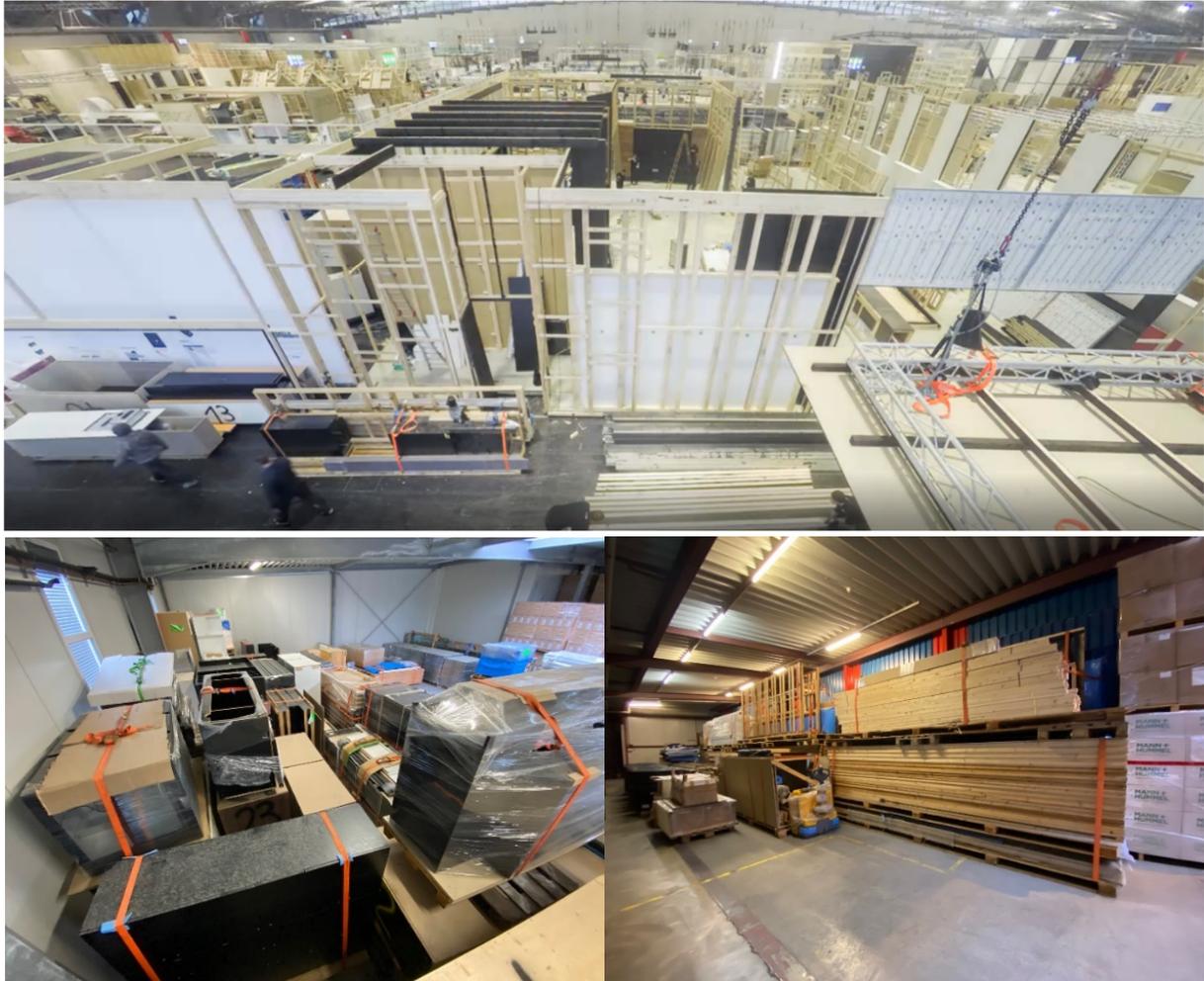


Abbildung: 10: „LB2018 MESSESTAND“

5. UMWELTRELEVANTE KENNZAHLEN

Das folgende Kapitel beschreibt, anhand von Kennzahlen, die Ist- bzw. Sollsituation und die Effekte der einzelnen Maßnahmen, hinsichtlich ihrer Zielerreichung. Die Vergleichsgrundlage ist das Basisjahr 2019. Um die Entwicklung des Unternehmens zu den absoluten Verbräuchen in Relation zu setzen, werden die Ziele 2030 in Verbrauch pro Arbeitsstunden Mitarbeiter am Headquarter („Einheit“/hmi) dargestellt.

5.1 KPIs ENERGIEVERBRAUCH

Seit einigen Jahren monitoren wir die Energieverbräuche am Headquarter der Firma PROLICHT. Zwei Kennzahlen werden im gegenwärtigen Bericht die Entwicklung der vergangenen Jahre aber auch unsere Zielwerte des PROLICHT Energieverbrauchs bis 2030 transparent machen.

5.1.1 KPIs ANTEIL ERNEUERBARE ENERGIEN - EIGENPRODUKTION



Abbildung 11: „ENERGIE AUS EIGENPRODUKTION – ENERGIE EINGENPRODUKTION in %“

Die erste Kennzahl beschreibt dabei den Anteil der „Erneuerbaren Energien“ den wir aus Eigenproduktion (Photovoltaikanlage) stellen. Aktuell können wir erste Zahlen aus den Monaten November & Dezember des Jahres 2021 liefern. In diesen zwei, sehr schattigen Monaten konnten bereits 1,85 MWh Strom durch die Photovoltaikanlage eingespart werden. Bis Ende 2030 soll der Anteil an „Erneuerbarer Energien“ aus der Eigenproduktion auf 20% des Gesamt-Energieverbrauchs am HQ ausgebaut werden.

5.1.2 KPIs ENERGIEVERBRAUCH CO2-NEUTRAL

Bei der Vergabe des Stromlieferanten, wurde darauf geachtet, dass dieser ausschließlich CO2-neutral hergestellten Strom an unserem Headquarter liefert. Die genaue Aufteilung der Stromkennzeichnung, können der folgenden Grafik entnommen werden.

Somit ist der gesamte Stromverbrauch am Headquarter als CO2-neutral zu werten. Als Zielwert, hat sich das obere Management dazu entschlossen eine Reduktion des Stromverbrauchs um 10% kWh/hmi bis 2030 zu erreichen.

Stromkennzeichnung gem. § 78 Abs.1 und 2 EIWOG 2010 und Stromkennzeichnungsverordnung 2011 BGBl. 310/2011 für den Zeitraum 01.01.2020 bis 31.12.2020

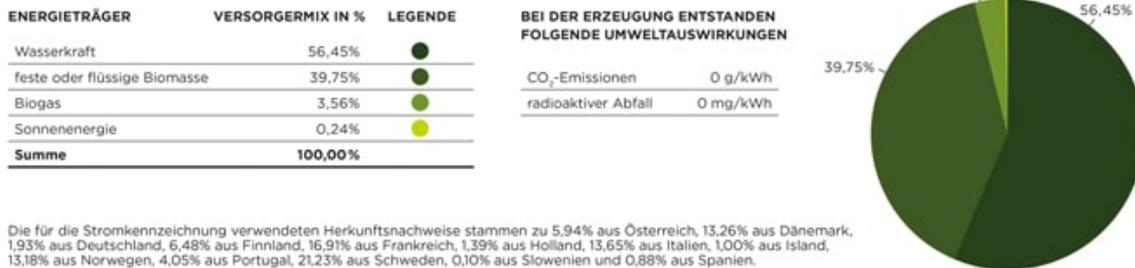


Abbildung 12: „STROMKENNZEICHNUNG DER STADTWERKE KLAGENFURT8“

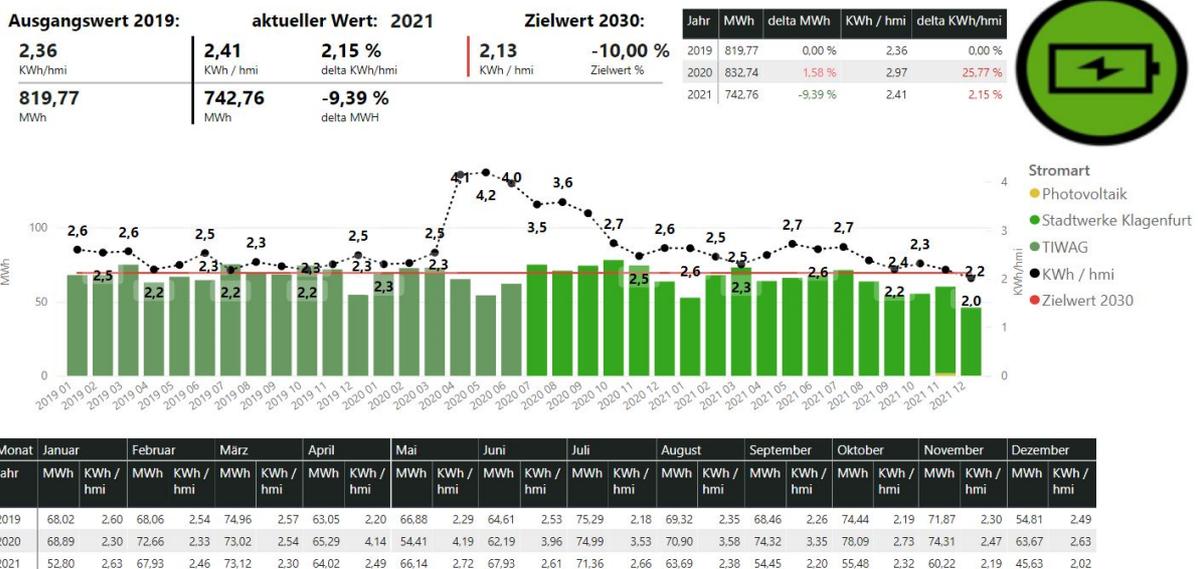


Abbildung 13: „ENERGIEVERBRAUCH CO2-NEUTRAL- MWh/hmi“

Zusätzlich zeigt die Grafik, dass zwar ein sinkender Gesamtstromverbrauch zu erkennen ist, wird dieser jedoch ins Verhältnis zu den gearbeiteten Mitarbeiterstunden gesetzt, ist 2021 ein Anstieg des Stromverbrauchs zu verzeichnen. Die Ursache des Anstiegs auf bis zu 4,2 ist auf die Kurzarbeit zurückzuführen. Eine Zunahme des Stromverbrauchs pro „hmi“ im Vergleich zu 2020 liegt daran, dass Computer über Nacht laufen mussten, um den Zugriff der Mitarbeiter aus dem Homeoffice über eine Remotedesktop-Verbindung zu gewährleisten. Parallel zu permanent laufenden Rechnern nahmen aber die Gesamt-Arbeitsstunden in der Kurzarbeit ab.

⁸ <https://www.stw.at/privat/energie/strom/>

5.2 KPIs WASSERVERBRAUCH

Der Wasserverbrauch wird am HQ ebenfalls im Verhältnis zu den Mitarbeiterstunden gelegt. Als Zielwert hat sich das Management eine Reduktion von 15% Liter/hmi bis 2030 gesetzt.

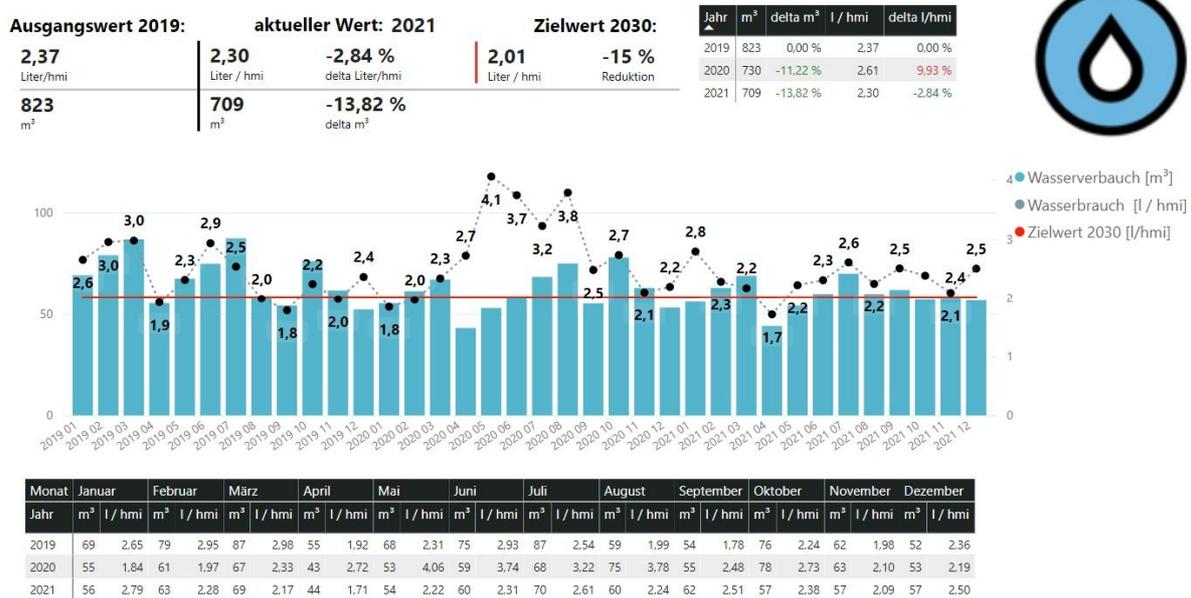


Abbildung 14: „WASSERVERBRAUCH – l/hmi (HQ)“

Der Wasserverbrauch, gemessen an Litern pro Mitarbeiterstunden, konnte 2021 reduziert werden. Im Jahr zuvor (2020) zeigt sich jedoch ein Knick nach oben in der Grafik. Auch dieser ist auf die Kurzarbeit zurückzuführen. Dieser Anstieg von 10% spiegelt aber auch 2020 nicht die absoluten Wasserbrauchs-Zahlen wider, sondern ist auf unsere Kennzahl, welche auf den Wasserverbrauch im Verhältnis zu den geleisteten Mitarbeiterstunden referiert, zurückzuführen.

5.3 KPIs LUFTVERSCHMUTZUNG

Die folgenden Auswertungen beschreiben die Erfolge aus unterschiedlichsten getroffenen Maßnahmen im Umweltprogramm. Zum einen werden zwei globale Kennzahlen „CO2-Ausstoß Fuhrpark“ und „Gasverbrauch am Headquarter“ herangezogen, um die durchschnittlichen Emissions-Bilanzen in Götzens transparent zu bekommen. Zum anderen werden zusätzlich 2 Maßnahmen, die zu eine einmalige massive Einsparung des CO2-Ausstoßes beigetragen haben.

5.3.1 KPIs CO2-AUSSTOSS - FUHRPARK (HQ)

Als erster genereller Zielwert, des oberen Managements, wurden bis 2030 eine Reduktion um 50% des CO2-Ausstoßes unseres Fuhrparks definiert (kg CO2 /hmi).

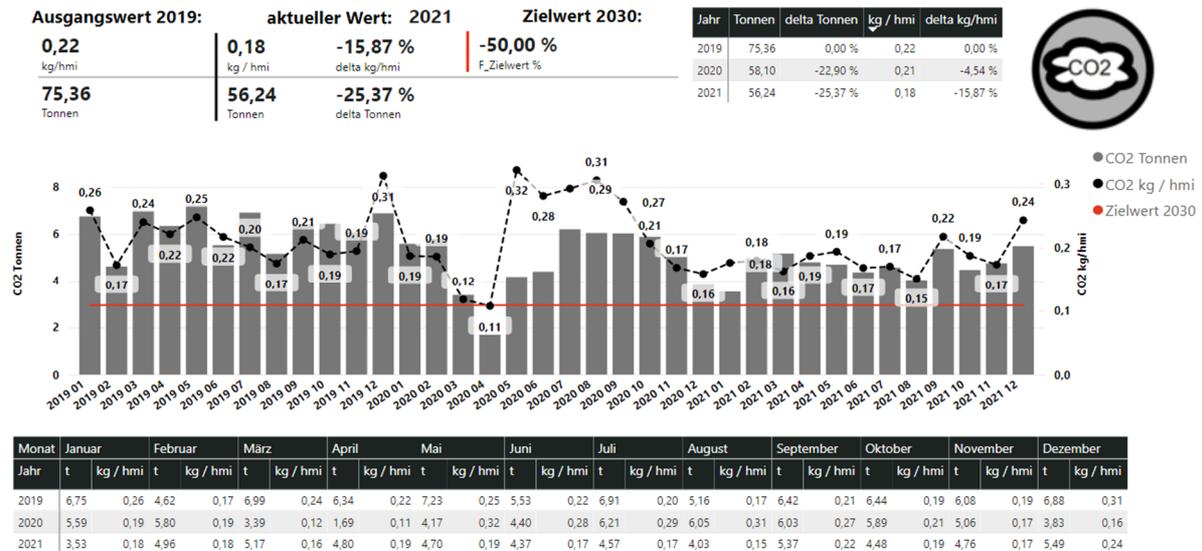


Abbildung 15: „CO2-AUSSTOSS – FUHRPARK (HQ) - Kg/ hmi“

Für 2021 war ein teilweiser Umstieg auf E-Autos geplant. Die Beschaffungssituation hat sich aber während des Jahres hinsichtlich Verfügbarkeit bzw. Lieferzeiten von E-Autos verschlechtert. So wurde der geplante Umstieg bis auf weiteres verschoben. Generell sieht jedoch die Planung vor, im ersten Schritt 1/3 des Fuhrparks auf E-Autos umzurüsten.

Wie die Kennzahlen dieses Kapitels zeigen, hatte die Maßnahmen gegen die Ausbreitung der COVID-Pandemie, positive Auswirkungen auf die CO2-Bilanz unseres Fuhrparks. Aufgrund der Kurzarbeit aber auch wegen umgesetzter Homeofficevereinbarungen wurden 2021, im Verhältnis zu 2019, etwa 20 Tonnen CO2 eingespart.

Zusätzliche Maßnahmen im Rahmen des Fuhrpark-Managements sollen diesen Trend fortsetzen.

5.3.2 KPIs CO2-AUSSTOSS – GAS (HQ)

Als Zielwert wurden bis 2030 eine Reduktion des Gas-verbrauchs am HQ um 25% (kg CO2 /hmi) anvisiert. Der Großteil des Gasverbrauchs lässt sich auf Heizstrahler aber auch den Ofen der Pulveranlage zurückführen.



Abbildung 16: „CO2-AUSSTOSS -GAS (HQ) - Kg/ hmi“

Durch Maßnahmen, wie die Erneuerung der Heizungssteuerung in der Fertigungsstätte wurde 2021 eine absolute Reduktion von 17% im Vergleich zu 2019 erreicht. Das wirkt sich auch auf die relative Kennzahl kg CO2/hmi positiv aus. Der Anstieg (kg CO2/hmi) im Jahr 2020 ist auf die Kurzarbeit zurückzuführen. In den nächsten Jahren sind weitere Optimierungen in der Heizanlage geplant, um das Ziel zeitnah zu erreichen.

5.3.3 KPIs REDUZIERUNG CO2-AUSSTOSS DURCH HOMEOFFICE-VEREINBARUNG

Zusätzlich sollen hier die CO2-Einsparungen 2er Handlungsfelder hervorgehoben werden.

PROLICHT bietet den Mitarbeitern seit Beginn 2022 die Möglichkeit, Teile der wöchentlichen Arbeitsleistung auch von zuhause aus, sprich im Home-Office zu erbringen. Im ersten Schritt erhalten 23 Mitarbeiter eine so genannte „Homeoffice-Vereinbarung“, die maximal zwei Homeoffice Tage pro Woche vorsieht. Neben der enormen Zeit- und Kostenersparnis bei unseren Mitarbeitern (= erhöhte Arbeitgeberattraktivität), ist der reduzierte ökologische Fußabdruck das vorrangige Ziel dieser Maßnahme. Durchschnittlich 43km pro Mitarbeiter werden pro Homeoffice-Arbeitstag dadurch eingespart.

Das entspricht einer Einsparung von 14 Tonnen CO2 pro Jahr, bzw. der Jahresleistung von 1125 Bäumen, sprich der CO2-Kompensations-Leistung von über einem Hektar Wald.

Die Ergebnisse können der untenstehenden Grafik entnommen werden.

Nach erfolgreicher Implementierung dieser Maßnahme, ist angedacht diese Vereinbarung auch auf weitere Mitarbeiter auszuweiten.

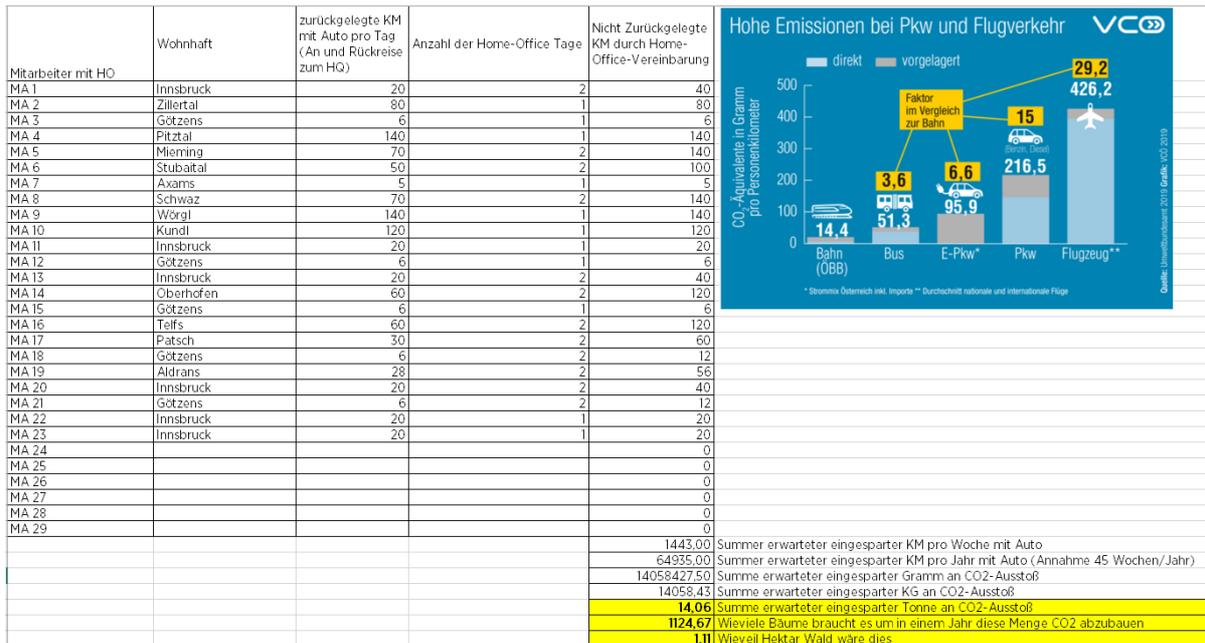


Abbildung 17: „EINSPARUNG CO2-AUSSTOSS DURCH HOMEOFFICE“

5.3.4 KPIs REDUZIERUNG CO2-AUSSTOSS DURCH ONLINE-SALES-KICK-OFF

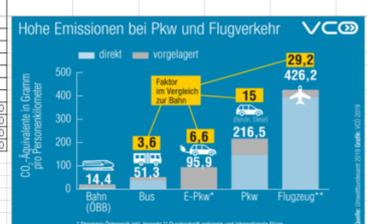
Auch das zweite Handlungsfeld, zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes, wurde erfolgreich umgesetzt. Die folgende Grafik bzw. Erhebung zeigt, die enormen Einsparungen an CO₂ Ausstoß durch die Umsetzung dieses Handlungsfelds.

Knapp 50 Tonnen CO₂-Ausstoß wurden durch das digitale Abhalten des „Sales-Kick-Off-Meetings 2022“ eingespart.

Dies entspricht dem Jahreskontingent von knapp 4000 Bäumen bzw. dem Jahres-Aufwand den knapp 4 Hektar Wald in Österreich zu leisten hätten, um diese Menge an CO₂-Ausstoß zu kompensieren.

Beteiligte	zurückgelegte KM (hier nur eine Strecke)	Flugzeug	Auto	Zug	Taxi
	Wien		484		
	London	1317			
	Bozen	121			
	Götzens		0		
	Götzens		0		
	Frankfurt		525		
	Brüssel	832			
	Frankfurt		525		
	Götzens		0		
	Brüssel	832			
	Götzens		0		
	Wien		484		
	Stuttgart		319		
	Götzens		0		
	Götzens		0		
	Götzens		0		
	Lienz		178		
	Götzens		0		
	Turin		532		
	Götzens		0		
	Götzens		0		
	London	1317			
	Götzens		0		
	Paris	885			
	Valencia	1686			
	Valencia		484		
	Wien		484		
	Götzens		0		
	Götzens		0		
	Berlin	758			
	Valencia	1686			
	Götzens		0		
	Götzens		0		
	Berlin	758			
	Götzens		0		
	Götzens		0		
	Götzens		0		
	Götzens		0		
	Frankfurt		525		
	Lille	917			
	Valencia	1686			
	Götzens		0		
	Frankfurt		525		
	Frankfurt		525		
	Götzens		0		
	Wien		484		
	Götzens		0		
	Prag		555		
	Bergamo		354		
	Turin		532		
	Götzens		0		
	Paris	885			
	Valencia	1686			
	Götzens		0		
	Luzern		305		
	Götzens		0		
	Valencia	1686			
	Verona		273		
	Lissabon	2413			
	Lissabon	2413			
	Lissabon	2413			
	Tokio	12417			
	Bremen	341			
	Graz		465		
	Graz		465		
	Wien		484		
	Götzens		0		
	Wien		484		
	Götzens		0		
	Lissabon	2413			
	Lissabon	2413			
	Frankfurt		525		
	Lissabon	2413			
	Prag		555		
	Ypern	345			
	Moskau	2402			
	Toulouse	1244			
	Frankfurt		525		
	Götzens		0		
	Götzens		0		
	Götzens		0		
	Götzens		0		
	Paris	885			
	Valencia	1686			

Beteiligte	zurückgelegte KM (hier nur eine Strecke)	Flugzeug	Auto	Zug	Taxi
T	Götzens		0		
V	Götzens		0		
V	Götzens		0		
V	Götzens		0		
X	Paris	885			
Ji	Valencia	1686			
		52050	11596	0	0
	Multiplikator Mal 2 (An- & Rückreise)	104100	23192	0	0
	CO2Ausstoß in Gramm je Transportmittel/KM	44367420	5021068	0	0
	CO2Ausstoß in KG je Transportmittel/KM	4436742	5021068	0	0
	Summe Einsparung CO2-Ausstoß in KG	49398488			
	Summe Einsparung CO2-Ausstoß in Tonnen	4938849	Tonnen		
	Wieviele Bäume braucht es um in einem Jahr diese Menge CO2 abzubauen	3951079	Bäume pro Jahr		
	Wievell Hektar Wald wäre dies	3,895033	Hektar österreichischen Waldes		



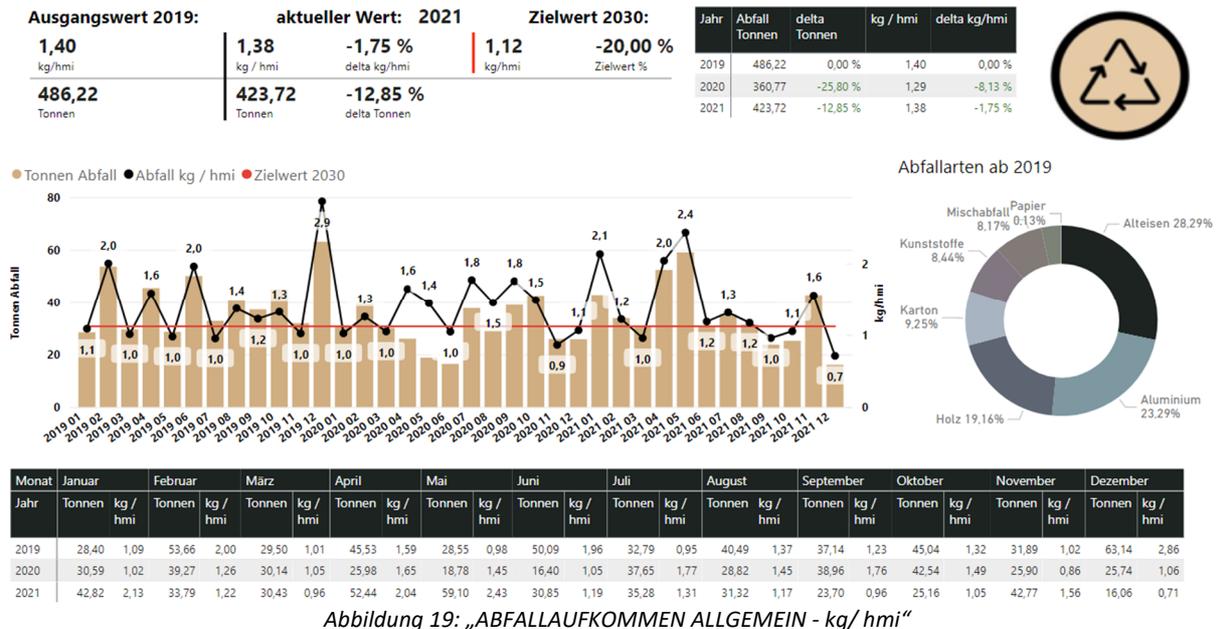
Quelle:
 Flugzeug: <https://www.vcoe.at/service/fragen-und-antworten/klima-emissionen-der-verkehrsmittel-im-vergleich>
 Auto/ Taxi: <https://www.vcoe.at/service/fragen-und-antworten/klima-emissionen-der-verkehrsmittel-im-vergleich>
 Zug: <https://www.vcoe.at/service/fragen-und-antworten/klima-emissionen-der-verkehrsmittel-im-vergleich>
 CO2-Bindung Baum: <https://www.co2online.de/service/klima-orakel/beitrag/wie-viele-baume-braucht-es-um-eine-tonne-co2-zu-binden-10658/>
 Bäume pro Hektar Wald: <https://www.proholz.at/zuschnitt/51/der-oesterreichische-wald>

Abbildung 18: „EINSPARUNG CO2-AUSSTOSS DURCH ONLINE SALES-KICK-OFF“

5.4 KPIs ABFALLAUFKOMMEN

Am Headquarter werden Abfälle auch als solche gewertet, wenn diese externen Entsorgungsfirmen sortenrein zur Aufbereitung (Recycling) übergeben werden. Somit ist die aktuell gemessene Menge an Abfall sehr hoch gegriffen. Für die Zukunft ist angedacht, die Abfallmengen korrekter zu erheben, sprich wir werden nur diejenigen Abfälle auch als Abfälle klassifizieren, die wirklich keiner Aufbereitung mehr zuzuordnen sind, sondern deponiert bzw. in eine Verbrennungsanlage zugesendet werden.

5.4.1 KPI ABFALLAUFKOMMEN ALLGEMEIN



Die Grafik bzw. Kennzahl „ABFALLAUFKOMMEN“ beschreibt sowohl die Entwicklung der Abfallmengen gesamt in „Tonnen“ aber auch die Abweichungen der Abfallmengen zum Vergleichsjahr 2019. Diese werden auch ins Verhältnis zu den geleisteten Mitarbeiterstunden in diesem Berechnungszeitraum gesetzt (Delta kg/ hmi).

Zusätzlich zeigt die Grafik die prozentuelle Aufteilung nach Abfallarten. Diese werden uns in einer zukünftigen Auswertung helfen, wirkliche Abfälle von den Materialien zu trennen, die einem Recycling durch Externen zugeführt werden.

In der aktuellen Umwelterklärung verfolgen wir das Ziel, bis Ende 2022 die Abfallmengen um 10% und bis 2030 um 20% (im Verhältnis zu den Mitarbeiterstunden) zu reduzieren.

5.4.2 KPIs REDUZIERUNG ABFALL DURCH WIEDERVERWENDUNG MESSESTAND
 Zusätzlich soll hier die Einsparungen des Abfall-Aufkommens durch das Handlungsfeld „Wiederverwendung des LB2020 Messestand am HQ“ anhand folgender Kennzahlen unterstrichen werden.

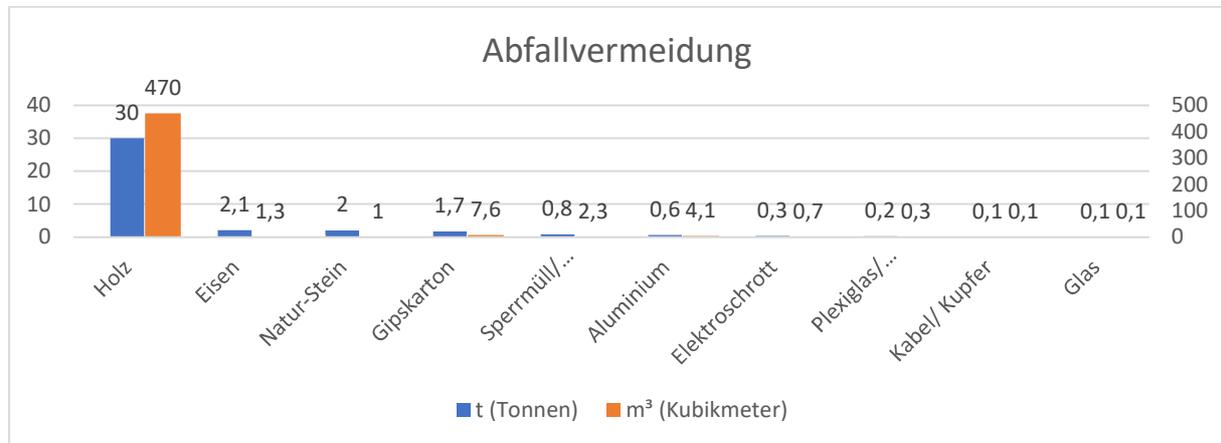


Abbildung 20: „REDUZIERUNG ABFALLAUFKOMMEN DURCH WIEDERVERWENDUNG MESSESTAND“

ABFALLARTEN	t (Tonnen)	m ³ (Kubikmeter)
Holz	30	470
Eisen	2,1	1,3
Natur-Stein	2	1
Gipskarton	1,7	7,6
Sperrmüll/ Mischabfälle	0,8	2,3
Aluminium	0,6	4,1
Elektroschrott	0,3	0,7
Plexiglas/ Acrylglas/ Perspex	0,2	0,3
Kabel/ Kupfer	0,1	0,1
Glas	0,1	0,1

Die obige Grafik zeigt, dass mit Umsetzung dieses Handlungsfelds, Abfälle im Umfang von ca. 35 Tonnen oder →

- **Holz:**
 - o ca. 30 Tonnen, bzw. ca. 470 m³ Holz
 - KVH-Holz f. Stand-Unterkonstruktionen
 - Standfassaden-Bepankungen
 - Leimbinder für Decken-Unterkonstruktion
 - MDF-Platten
 - Eichendielen-Parkett 300m²
 - Schichtstoffplatten
- **Eisen:**
 - o ca. 2,1 Tonnen, bzw. ca. 1,3 m³ Eisen
 - Doppelboden-Stützen
 - Stand Fassaden-/ Wand- Möbelverkleidung
 - Metallvorhang
 - Ofen-Verkleidungsbleche

- Etc.
 - Standbau-Elemente (Blenden, Winkel, etc.)
 - Strahler-Komponenten
 - Etc.
- **Natur-Stein:**
 - ca. 2 Tonnen, bzw. ca. 1 m³ Natur-Stein
 - Beplankung Deko-Kamin
- **Gipskarton:**
 - ca. 1,7 Tonnen, bzw. ca. 7,6 m³ Gipskarton
 - Standfassaden-Beplankungen
 - Standdecken-Beplankungen
- **Sperrmüll/ Mischabfälle:**
 - ca. 0,8 Tonnen, bzw. ca. 2,3m³ Sperrmüll/ Mischabfälle:
 - Teppich
 - Vorhänge
 - Möbel
 - „Give Aways“
 - Marketing-Materialien
 - Verderbliche Ware
- **Aluminium:**
 - ca. 0,6 Tonnen, bzw. ca. 4,1 m³ Aluminium
 - Strangpressprofile f. Hinterleuchtete Flächenbilder
 - Strangpressprofile f. Leuchten-Einbaurahmen bzw. Leuchten
 - Strahler-Komponenten
 - Standbau-Elemente
 - Etc.
- **Elektroschrott:**
 - ca. 0,3 Tonnen bzw. ca. 0,7 m³ Elektroschrott
 - Leuchten
 - LEDs
 - EVGs
- **Plexiglas/ Acrylglas/ Perspex**
 - ca. 0,2 Tonnen, bzw. ca. 0,3 m³ Plexiglas/ Acrylglas/ Perspex
 - Leuchten-Komponenten
 - Möbel-Komponenten
- **Kabel/ Kupfer:**
 - 0,1 Tonnen bzw. 0,1 m³ Kupfer
 - Kabel
- **Glas:**
 - 0,1 Tonnen bzw. 0,1m³ Glas
 - Spiegelglas

eingespart werden konnten.

6. UMWELTRECHTLICHE ANFORDERUNGEN

Die umweltrechtlichen Anforderungen an die PROLICHT GmbH, für die Liegenschaften in Neugötzens (Headquarter), sind in einem Rechtskataster zusammengestellt.

Dieses wird regelmäßig aktualisiert, um so die Einhaltung der umweltrechtlichen Anforderungen an die PROLICHT GmbH garantieren zu können. Bei Abweichungen werden entsprechende Maßnahmen eingeleitet. Der folgende Screenshot zeigt die, für die gegenständlichen Liegenschaften umweltrechtlich, relevanten Anforderungen aus dem Rechtsregister.

Rubrik	Gesetz	Verantwortlich
Umwelt- und Wasserrecht	Abfallwirtschaftsgesetzes 2002 (AWG 2002)	⌘
	Ökostromgesetz (ÖSG 2021)	⌘
	Chemikaliengesetz (ChemG 1996)	⌘
	Allgemeine Umweltrichtlinie (Allgemeine Umwelt-RL)	⌘
	Eco Management and Audit Scheme (EMAS-III-VO)	⌘
	Erneuerbaren Ausbau-Gesetz (EAG)	⌘
	Richtlinie 2012/18/EU (Seveso-III-RL)	⌘
	Richtlinie 2010/75/EU Emmission-RL	⌘
	Wasserrechtsgesetz (WRG 1959)	⌘
Produkte	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	Z
	Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU	Z
	EMV-Richtlinie 2014/30/EU	Z
	EcoDesign Richtlinie 2009/125/EC	Z
	RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Z
	EN 60598-1	Z
	EN 60598-2-1	Z
	EN 60598-2-2	Z
	EN 60598-2-22	Z
	EN 55015	Z
	EN 61547	Z
	EN 61000-3-2	Z
	EN 61000-3-3	Z
	EN 300 328	Z
	EN 301 489	Z
	Maß- und Eichgesetz (MEG)	Z
Abgleich Normen	Z	
Anlagen- und Baurecht	Bohrarbeitenverordnung (BohrarbV)	A
	Tiroler Bauordnung (TBO)	⌘
	Technische Bauvorschriften (TBV + OIB-RL)	⌘
	Baulärmverordnung (BaulärmV)	⌘
	Stellplatzhöchstzahlenverordnung (StellplatzhöchstV)	⌘
	Baupolizei	⌘
	Tiroler Raumordnungsgesetz (TROG)	⌘
	Planzeichenverordnung (PlanzeichenV)	⌘
Kostenbeitragsverordnung (KostenbeitrV)	⌘	

Abbildung 21: „UMWELTRECHTLICHE ANFORDERUNGEN“

7. ANSPRECHPARTNER BEI PROLICHT

Ihre Ansprechpartner für Fragen zum Umweltmanagementsystem bei PROLICHT sind:

Manuel Pienz – Umweltmanagementbeauftragter

Tel.: +43 5234 33 499 4251

Mail: manuel.pienz@prolicht.at

Mag. Martin Kunz – Stellvertretender Umweltmanagementbeauftragter

Tel.: +43 676 6181677

Mail: martin.kunz@prolicht.at

Anschrift:

Prolicht GmbH

Gewerbepark 9

A-6091 Götzens

www.prolicht.at

Diese Umwelterklärung kann auf der PROLICHT Homepage unter <https://prolicht.at/de/social-responsibility/> heruntergeladen werden.

8. GÜLTIGKEITSERKLÄRUNG TÜV AUSTRIA

Die Erstellung eines Gutachtens zum vorliegenden Bericht „UMWELTBERICHT 2022“ ist im Zuge der ISO-Rezertifizierung (ISO 9001 & ISO 14001) im Juli 2022 durch die TÜV Austria geplant.