

AUS DER PRAXIS

Nachhaltigkeit bei NOBILIA

nobilias[®]

WER SIND WIR?



nobilia – Familienunternehmen seit 1945, führend in Deutschland und Europa



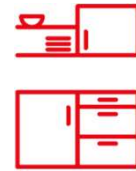
4

Produktionsstandorte
ausschließlich
in Deutschland



3.900

Küchen werden
täglich produziert und
Jede Küche ist ein
Unikat!



855.000

Kommissionen
pro Jahr



1.659

Millionen Euro
Umsatz in 2022



4.500

Mitarbeiter



Größter Produzent von Einbauküchen in Europa (53,6 % Exportquote)

WAS MACHT UNS AUS?



Badmöbel mit Individualität und Komfort



Traumhafte Wohnraumideen



more than
kitchen



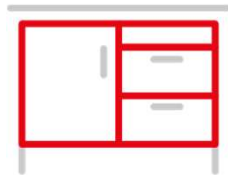
Praktische Hauswirtschaftsräume

Vielfältige und flexible Regalsysteme

WAS MACHT UNS AUS?

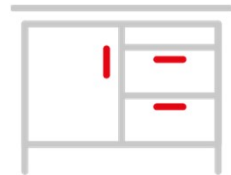
nobilias[®]

Eine nahezu unbegrenzte Anzahl an Gestaltungsmöglichkeiten – Jede Küche ein Unikat!



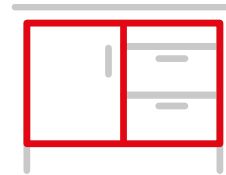
77

Fronten



90

Griffe



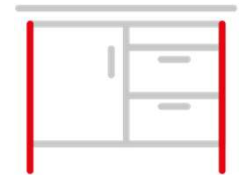
14

Korpusfarben



59

Arbeitsplatten-
dekore



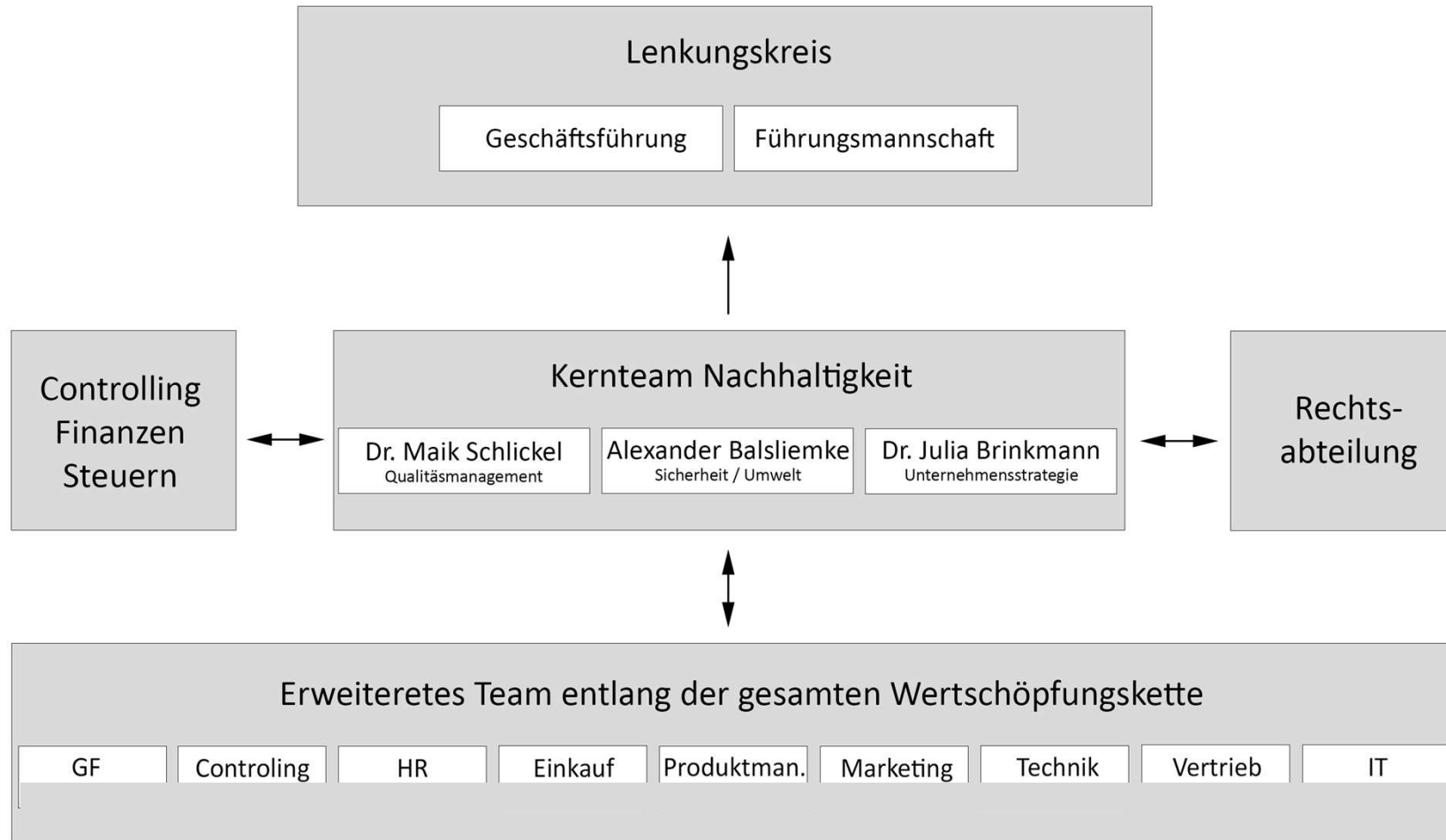
105

Wangen-
farben

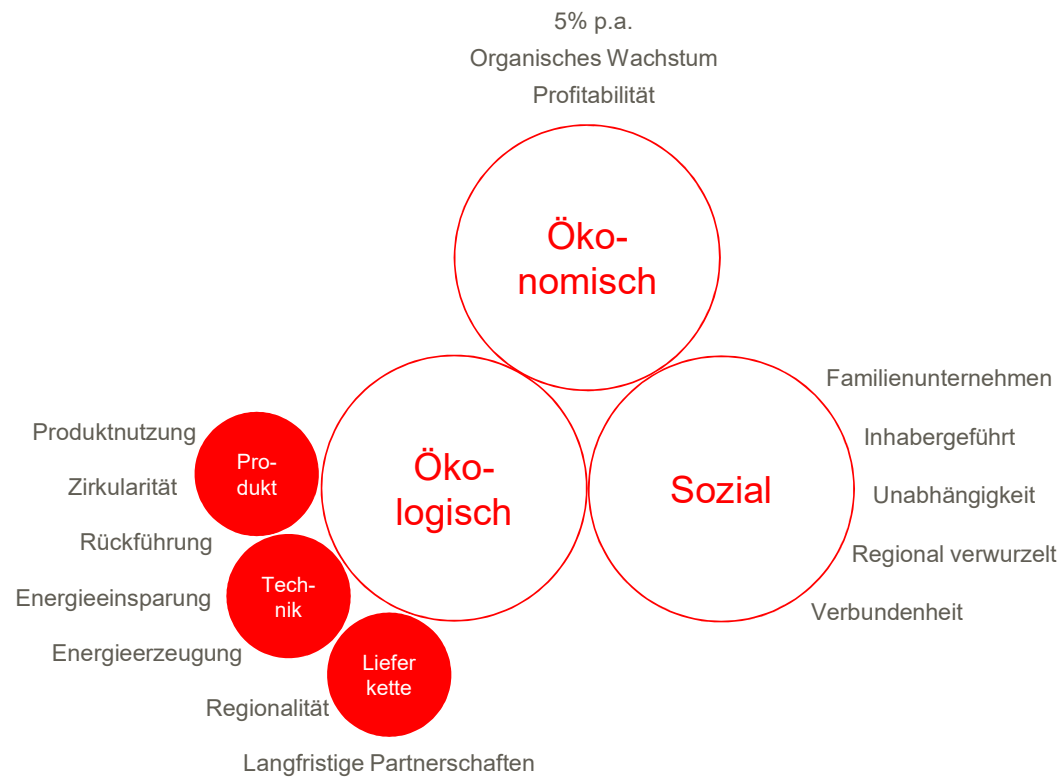
A modern, minimalist kitchen unit is situated in a dense forest. The unit features dark, sleek cabinetry and a light-colored countertop. A wicker basket with a stack of papers or a book sits on the ground in front of the unit. The background is filled with tall, thin trees, creating a serene and natural atmosphere.

**SO LEBEN WIR
NACHHALTIGKEIT.**

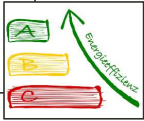
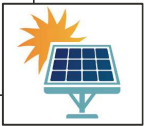

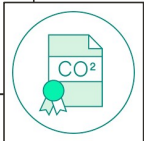
nobilia®



WIE WIR ES ANGEHEN



MAßNAHMEN-HIERARCHIE ZUR REDUZIERUNG DES CCF

		Effekt	Kosten	Umsetzung	Nachhaltigkeit	
PRIO 1	CO₂-Ausstoß reduzieren Energieeffizienzsteigerung 	5 – 10%	je nach Maßnahme - bis zu mehrere Mio.€	mittel- bis langfristig, da von Technologie abhängig	sehr gut	Investition mit ROI
	<ul style="list-style-type: none"> • Maßnahmen aus Energiemanagement ✓ • stärkere Fokussierung auf effizientere Maschinen (vor allem bei Absaugungen, Fertigungsanlagen & im LKW-Fuhrpark) • Elektrifizierung im PKW-Fuhrpark • diverse weitere Detailmaßnahmen 					
PRIO 2	CO₂-neutrale Energie erzeugen 	bis zu 25%	bis zu mehrere Mio.€	Start mittelfristig (z.B. 2022)	sehr gut	
PRIO 3	CO₂-neutrale Energie kaufen 	bis zu 50%	250.000€/a (bei 100%) ACHTUNG: Preis steigt	kurzfristig	befriedigend (je nach „Zertifikatgüte“)	„nur“ jährliche Kosten
PRIO 4	Kompensation d. CO₂-Zertifikate 	bis zu 100%	100.000€/a (bei 100%) ACHTUNG: Preis steigt	kurzfristig	Befriedigend bis mangelhaft	

**...WAS WIR „INTERN“
MACHEN, ABER FÜR
DIE MEISTEN
UNSICHTBAR BLEIBT.**

nobilis®

ENERGIEEFFIZIENZ – LED, REKUPERATION UND ABWÄRME VON KOMPRESSOREN



**400,000 m²
Produktionsfläche
in den Übergangszeiten**

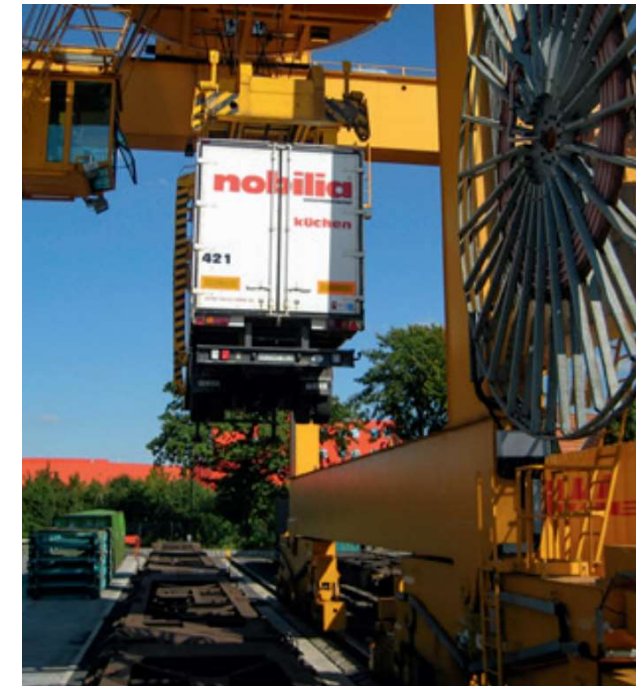
**Ersparnis:
> 1,000,000 kWh
Pro Jahr**



**Ersparnis:
30% weniger
Energieverbrauch**

LANGAUFLIEGER UND GIGA-LINER VERMEIDEN TRANSPORTE – MULTI-MODAL-TRANSPORTATION

nobilia[®]



Ersparnis:
54,000 km (~13,500 Liter Diesel)
Pro Jahr

CCF: WIR ERZEUGEN UNSERE ENERGIE SELBER! BEISPIEL: WERK 3

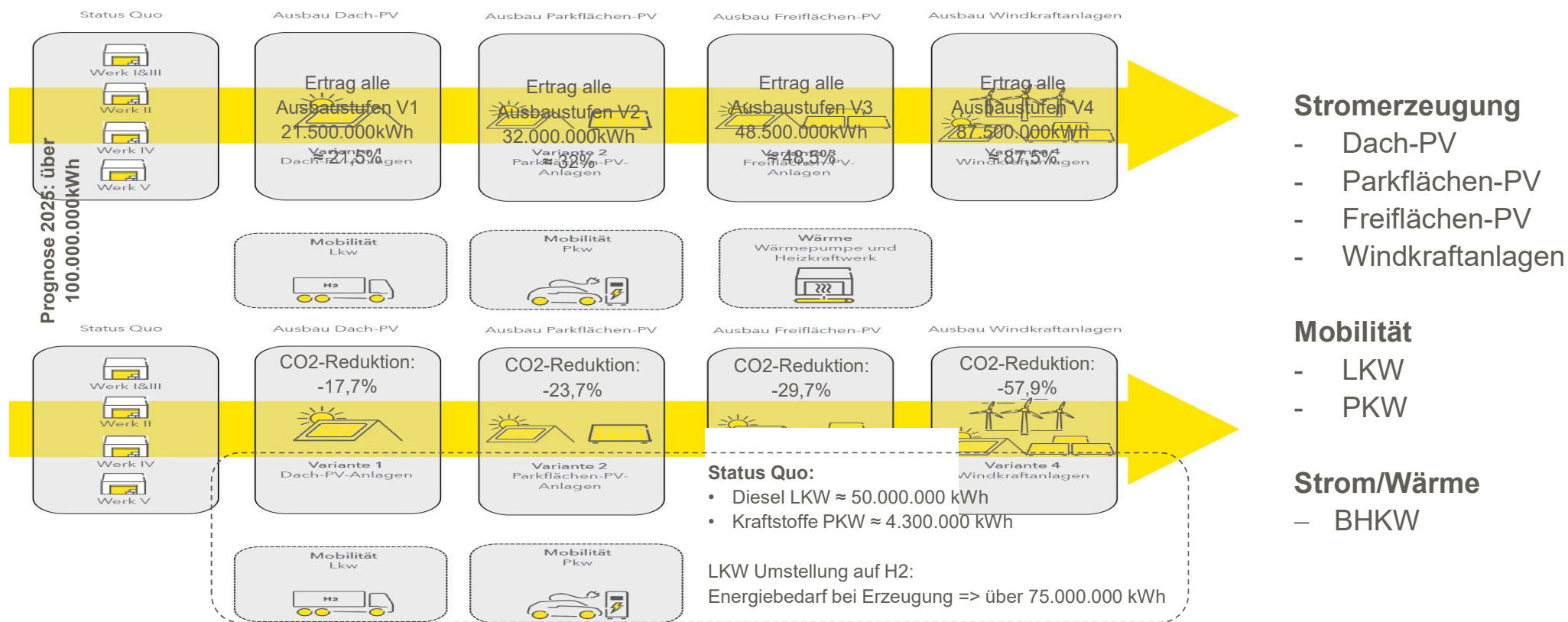


Key Figures:

- >5,000 Module
- >10,000m² Fläche
- ~2,200 kWp
- ~1,700,000 kWh p.a.
- ~50% Autarkie des Werk 3



EIGENSTROMERZEUGUNG IST EFFEKTIVER ANSATZ, UM EMISSIONEN ZU REDUZIEREN!



Stromerzeugung

- Dach-PV
- Parkflächen-PV
- Freiflächen-PV
- Windkraftanlagen

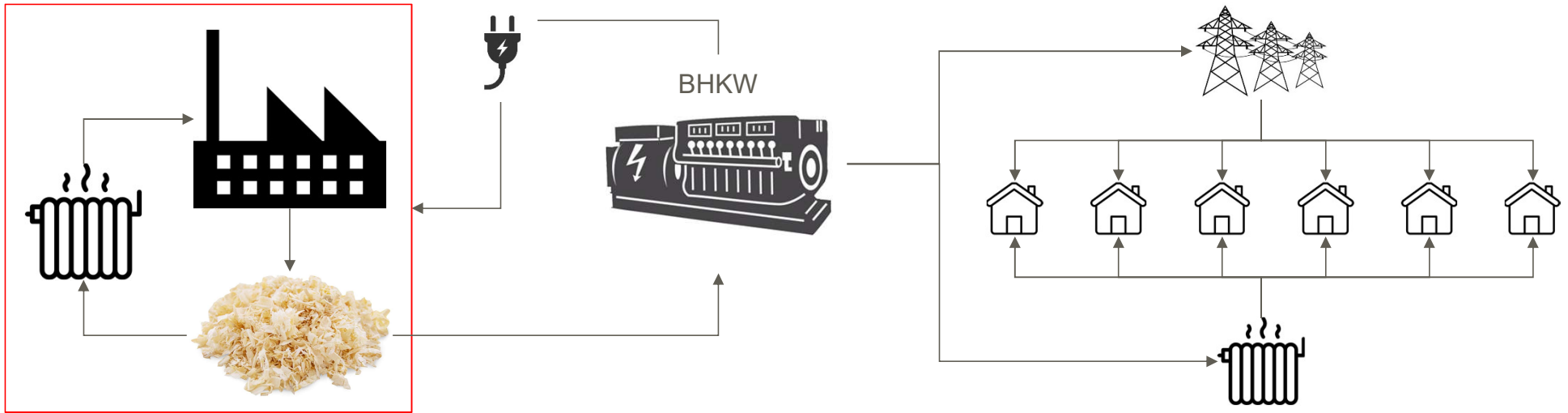
Mobilität

- LKW
- PKW

Strom/Wärme

- BHKW

CCF: FERNWÄRMENETZ MIT DER STADT VERL



WIR ENGAGIEREN UNS AUCH DARÜBER HINAUS...

nobilia[®]


Key Figures:

~100 Kolleginnen

1 Tag

>5.000 Bäume

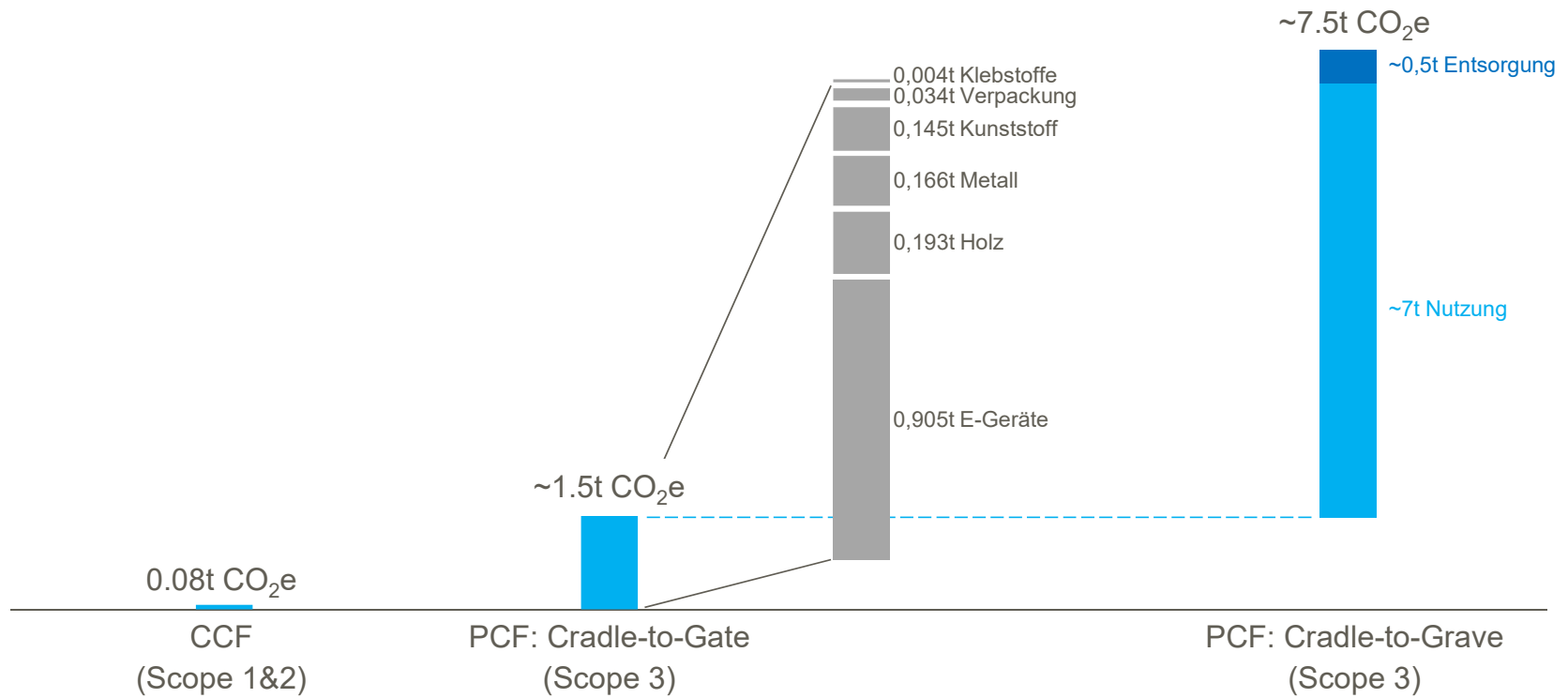




**...DIE AUCH EXTERN
WAHRGENOMMEN
WERDEN, ABER
VORHER....**

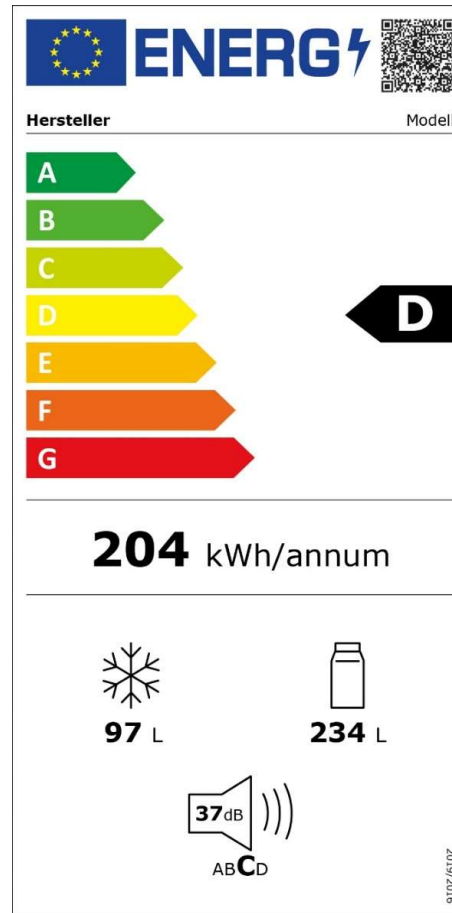
nobilis®

CCF UND PCF VON NOBILIA



ENERGIEEFFIZIENZ IST DER SCHLÜSSEL...

nobilis[®]



VERGLEICH ENERGIEEFFIZIENZKLASSEN



Integrierte Kühl-Gefrierkombination KGITN 18F4 MA mit NoFrost-Technik

Beschreibung	Farbe	Bestell-Nr.	Punkte
KGITN 18F4 MA		83048	2.171

Ausstattung

- Kühlteil
- Rauminhalt: 182 Liter
- 2 Glasablagen
- 5 Türablagen
- 1 Eierablage
- 1 Flaschenablage
- 2 transparente Obst- und Gemüsebehälter
- akustischer Türalarm
- automatische Abtauung
- elektronische Temperaturregelung
- LED-Innenbeleuchtung
- Super-Kühlen
- Kühlen und Gefrieren getrennt regelbar
- Ultra Fresh Zone
- Multi Fresh Zone
- Active Fresh
- Active-Inverter-Kompressor
- Total NoFrost
- Active Oxygen
- LED-Beleuchtung
- FlexiShelf-Glasablage (teilbar und höhenverstellbar)
- Metal MultiCoolFlow-System
- optisches und akustisches Warnsignal bei Störungen
- optischer und akustischer Türalarm

Gefrierteil:

- Rauminhalt: 68 Liter
- ****-Gefrierteil
- 2 Gefrierfachschubladen
- 1 Eiswürfelschale
- automatische Abtauung
- NoFrost-Technik
- Super-Gefrieren
- optischer und akustischer Temperaturalarm
- Active Freeze - weniger Gefrierbrand dank schnellerer Temperaturwiederherstellung
- Easy Find Tray

Technische Daten

- Energieeffizienzklasse: C
- Geräuschklasse: B
- Anschlussswert: 180 W, 220-240 V
- Verbrauch: 143 kWh/Jahr
- Geräuschpegel: 34 db (A) re1pW
- Gefriervermögen: 7 kg/24 h
- Lagerzeit bei Störung: 7 h
- Flachschamientechnik, Türanschlag rechts, wechselbar
- Klimaklasse: SN-T
- Gerätemaße: 1770 x 557 x 545 mm
- Einbaumaße: 1776 x 560 x 560 mm

Integrierte Kühl-Gefrierkombination KGITN 18F3 MA mit NoFrost-Technik

Beschreibung	Farbe	Bestell-Nr.	Punkte
KGITN 18F3 MA		83047	1.953

Ausstattung

- Kühlteil
- Rauminhalt: 182 Liter
- 2 Glasablagen
- 5 Türablagen
- 1 Eierablage
- 1 Flaschenablage
- 1 transparenter Obst- und Gemüsebehälter
- akustischer Türalarm
- automatische Abtauung
- elektronische Temperaturregelung
- LED-Innenbeleuchtung
- Super-Kühlen
- Kühlen und Gefrieren getrennt regelbar
- Ultra Fresh Zone
- Multi Fresh Zone
- Active Fresh
- Active-Inverter-Kompressor
- Total NoFrost
- Active Oxygen
- FlexiShelf-Glasablage (teilbar und höhenverstellbar)
- Metal MultiCoolFlow-System
- optisches und akustisches Warnsignal bei Störungen
- optischer und akustischer Türalarm

Gefrierteil:

- Rauminhalt: 68 Liter
- ****-Gefrierteil
- 2 Gefrierfachschubladen
- 1 Eiswürfelschale
- automatische Abtauung
- LED-Beleuchtung
- NoFrost-Technik
- Super-Gefrieren
- optischer und akustischer Temperaturalarm
- Active Freeze - weniger Gefrierbrand dank schnellerer Temperaturwiederherstellung
- Easy Find Tray

Technische Daten

- Energieeffizienzklasse: D
- Geräuschklasse: B
- Anschlussswert: 180 W, 220-240 V
- Verbrauch: 179 kWh/Jahr
- Geräuschpegel: 34 db (A) re1pW
- Gefriervermögen: 7 kg/24 h
- Lagerzeit bei Störung: 7 h
- Flachschamientechnik, Türanschlag rechts, wechselbar
- Klimaklasse: SN-T
- Gerätemaße: 1770 x 557 x 545 mm
- Einbaumaße: 1776 x 560 x 560 mm

Integrierte Kühl-Gefrierkombination KGITN 18F1 mit NoFrost-Technik

Beschreibung	Farbe	Bestell-Nr.	Punkte
KGITN 18F1		83046	1.532

Ausstattung

- Kühlteil
- Rauminhalt: 182 Liter
- 5 Glasablagen
- 5 Türablagen
- 1 Eierablage
- 1 transparenter Obst- und Gemüsebehälter
- automatische Abtauung
- elektronische Temperaturregelung
- LED-Innenbeleuchtung
- Super-Kühlen
- Ultra Fresh Zone+
- Active Fresh
- Active-Inverter-Kompressor
- Metal MultiCoolFlow-System
- Total NoFrost

Gefrierteil:

- Rauminhalt: 68 Liter
- ****-Gefrierteil
- 2 Gefrierfachschubladen
- 1 Eiswürfelschale
- NoFrost-Technik
- Active Freeze - weniger Gefrierbrand dank schnellerer Temperaturwiederherstellung
- Easy Find Tray

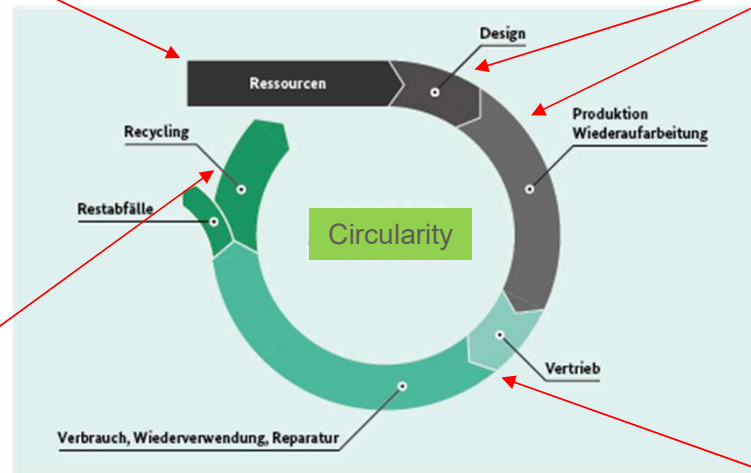
Technische Daten

- Energieeffizienzklasse: F
- Geräuschklasse: B
- Anschlussswert: 180 W, 220-240 V
- Verbrauch: 280 kWh/Jahr
- Geräuschpegel: 34 db (A) re1pW
- Gefriervermögen: 7 kg/24 h
- Lagerzeit bei Störung: 7 h
- Flachschamientechnik, Türanschlag rechts, wechselbar
- Klimaklasse: SN-ST
- Gerätemaße: 1770 x 557 x 545 mm
- Einbaumaße: 1776 x 560 x 560 mm

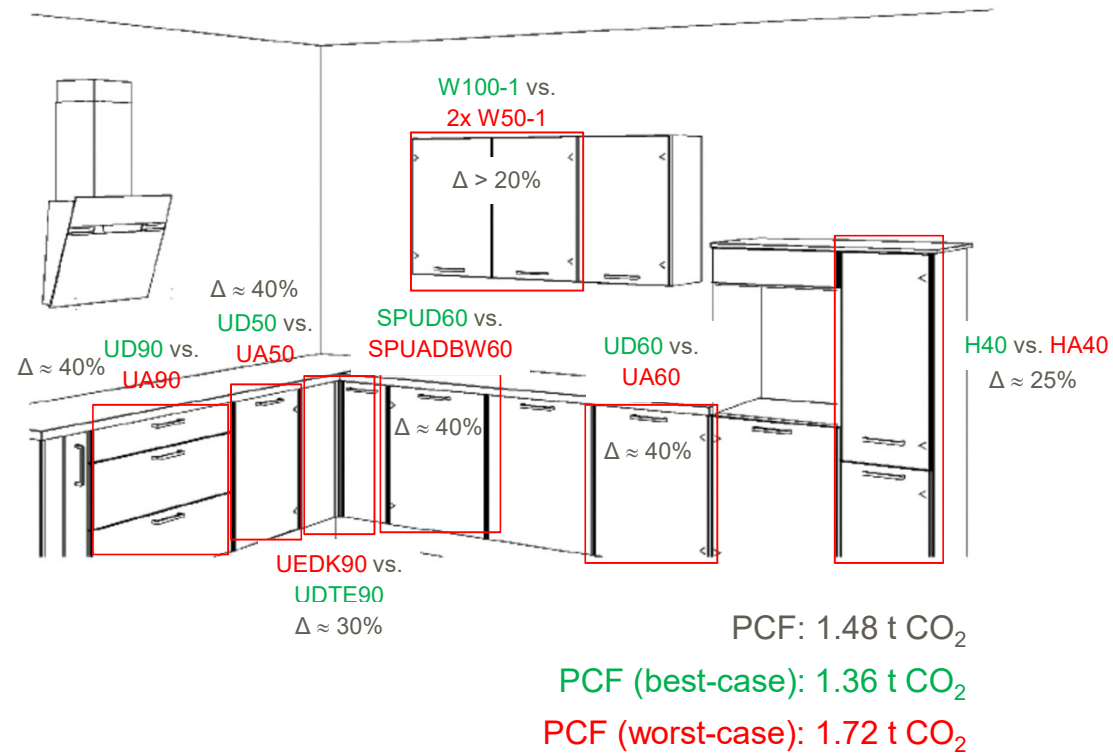
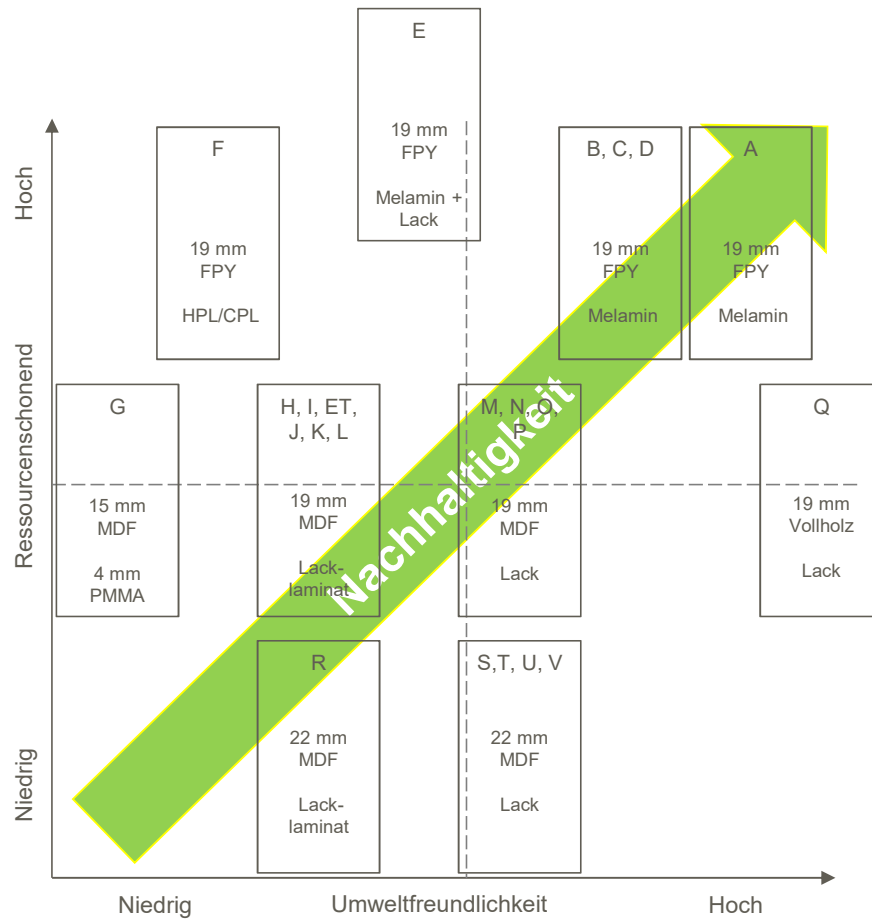
	C	D	F
Effizienzklasse	C	D	F
Höhe	1780 mm	1780 mm	1780 mm
Preis (Punkte)	2171	1953	1532
Volumen	182 L	182 L	182 L
Energieverbrauch	143 kWh/a	179 kWh/a	280 kWh/a
CO ₂ e	62 kg/a	78 kg/a	122 kg/a
Energiekosten*	40 €/a	50 €/a	78 €/a

* Bassiert auf durchschnittlichen Stromkosten von 28 Cent je kWh.

FCF: ZIRKULARITÄT IST DER SCHLÜSSEL



PCF: IM BESTEHENDEN SORTIMENT KANN DURCH DIE PLANUNG DER CO2-FUSSABDRUCK UM >20% REDUZIERT WERDEN!



A modern, dark-colored kitchen unit is placed in a forest setting. The unit includes a tall cabinet on the left, a built-in oven, a countertop with a sink and stove, and a long island on the right. A wicker basket sits on the forest floor in front of the island. The background is a dense forest of tall, thin trees.

**...WIE WIR AUCH
KUNDEN EINBINDEN.**

nobilias

nobilia®

NACHHALTIGKEITSINITIATIVE

TRANSFORMATIONSFELDER / WERTSCHÖPFUNGSKETTE - RESSOURCEN - GESELLSCHAFT

VERANTWORTUNGSBEREICH NOBILIA



Innovativer Wissensaustausch und strukturierte Wissensweitergabe.

Vermeidung von bis zu 13.000 reklamierten Positionen p.a..

QUALITÄTS-ZIRKEL

ca. 542.000 kg Vermeidung p.a.



AUFTRAGSERFASSUNG



AUSLIEFERUNG

ca. 2.085.000 kg Vermeidung p.a.



VESBE ENTLADEBÜHNE



WEHA

Körperliche Belastung reduzieren durch neuartige Entladebühne.

So können zudem 50.000 beschädigte Schränke durch Entladungsfehler vermieden werden.

VERANTWORTUNGSBEREICH HANDEL / ENDKUNDE



MONTAGE AKADEMIE

ca. 87.500 - 175.500 kg Vermeidung p.a.



Trainingszentrum zur Aus- und Weiterbildung von Monteur*innen und Verkäufer*innen.

Ein Novum in der gesamten Möbelbranche mit praxisfokussiertem Lernparcours.



IHK Akademie Ostwestfalen

HÄNDLER



MONTAGE

ENDKUNDE



Hoch individuelles auf nobilia-Produkte entwickeltes Reparaturset.

So einfach anzuwenden, dass selbst der Endkunde tätig werden kann!



REPERATURSET



ca. 175.500 kg Vermeidung p.a.



* Basis der Berechnung ist unser PCF (Cradle-to-Gate), der je Küche 1.460 kg CO₂ beträgt. Die Durchschnittsküche beinhaltet 35 Positionen, was dann letztlich 41,7 kg CO₂ je reklamiert Position ausmacht. / ** Es wird mit der durchschnittlichen PV-Anlage für Einfamilienhäuser (EFH-) mit 10kWp-Leistung gerechnet. Eine PV-Anlage spart knapp 4.000 kg CO₂ im Jahr ein.

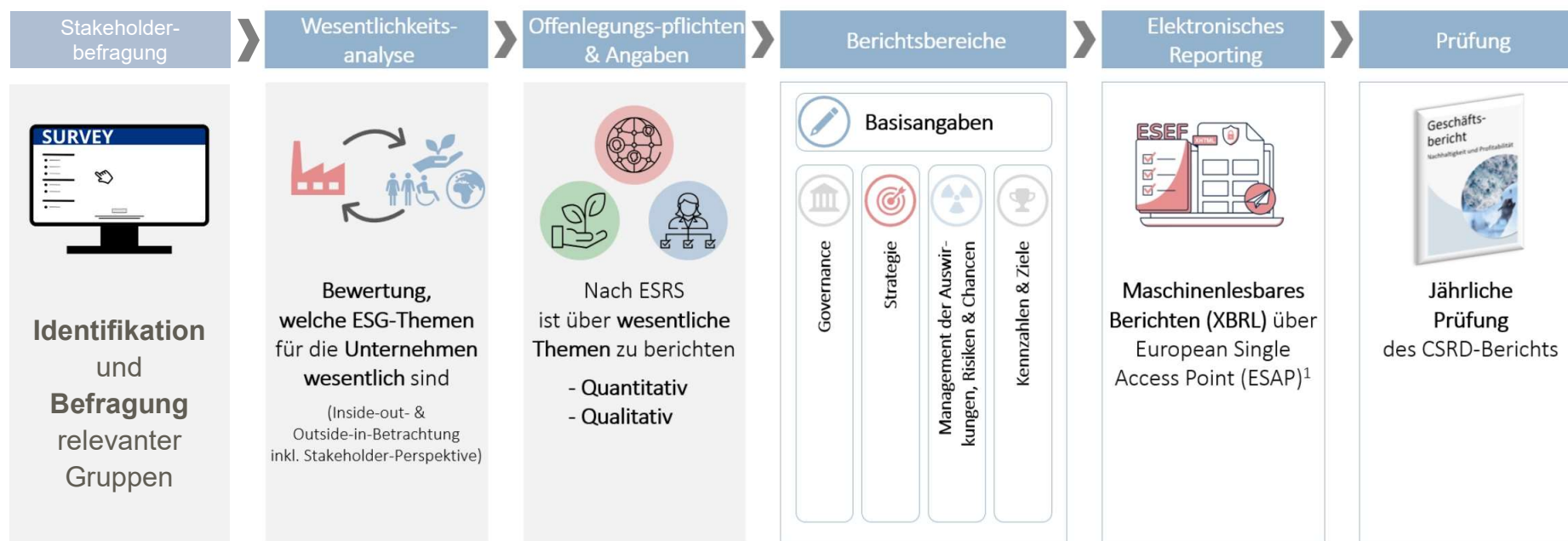
AKTEURE ENTLANG DER WERTSCHÖPFUNGSKETTE UMFASSEND BEFÄHIGEN RESSOURCEN ZU SCHONEN.



**LASSEN SIE UNS
VERNETZEN UND
GEMEINSAM GEHEN.**

nobilis

LET'S TALK ABOUT: FALLSTRICKE, TIPPS UND "PEOPLE-MANAGEMENT" BEI DER UMSETZUNG DER CSRD.



DER EUROPÄISCHE "GREEN DEAL" VON DER FREIWILLIGKEIT ZUR VERBINDLICHKEIT



CircuLaw EUROPEAN GREEN DEAL

This document was last updated on: 10/07/2024
<https://www.circulaw.nl>

Click on the title link to view the law

ENERGY	TRANSPORTATION	CLIMATE & EMISSIONS	LAND & WILDLIFE	WATER	CHEMICALS & POLLUTANTS	WASTE	PRODUCTS & PACKAGING	CONSUMER GOODS	REPORTING	FUNDING & SUPPORT
Energy Efficiency Directive (EED)	EU Emissions Trading System (ETS)	EU Emissions Trading System (ETS)	EU Emissions Trading System (ETS)	EU Emissions Trading System (ETS)	EU Emissions Trading System (ETS)	EU Emissions Trading System (ETS)	EU Emissions Trading System (ETS)	EU Emissions Trading System (ETS)	EU Emissions Trading System (ETS)	EU Emissions Trading System (ETS)

CLIMATE NEUTRAL BY 2050
The European Union aims to be climate neutral by 2050, an ambition that is enshrined in the Green Deal. Under the Green Deal, a great deal of new regulations is being proposed, revised or amended.

The different regulations and directives address several different perspectives of the climate neutrality effort.

Here, we give you an overview, including the current status of each proposal and the area of applicability.

Instrument status (as of July 2024):

IMPLEMENTED: This Directive has been implemented into Dutch legislation, while Regulations are not subject to implementation.

ADOPTED: European lawmakers have reached consensus on the final version of the proposal, which has been formally adopted following a vote.

UNDER NEGOTIATION: The law is currently being negotiated with EU lawmakers.

Instrument referenced in:

- Circular Economy Action Plan
- Zero Pollution Action Plan
- Biodiversity Strategy
- Fit for 55 Package
- Farm to Fork Strategy
- Sustainable & Smart Mobility Strategy

Instrument status (as of July 2024):

<p>IMPLEMENTED</p> <p>This Directive has been implemented into Dutch legislation, while Regulations are not subject to implementation.</p>	<p>ADOPTED</p> <p>European lawmakers have reached consensus on the final version of the proposal, which has been formally adopted following a vote.</p>	<p>UNDER NEGOTIATION</p> <p>The law is currently being negotiated with EU lawmakers.</p>
---	--	---

Instrument referenced in:

● Circular Economy Action Plan	● Zero Pollution Action Plan	● Biodiversity Strategy	● Fit for 55 Package	● Farm to Fork Strategy	● Sustainable & Smart Mobility Strategy
--	--	---	--	--	--

ENERGY	TRANSPORTATION	CLIMATE & EMISSIONS	LAND & ANIMALS	WATER	CHEMICALS & POLLUTANTS	WASTE	PRODUCTS & MATERIALS	CONSUMER GOODS	REPORTING	FUNDING & SUPPORT
Energy efficiency Directive No. 2012/27/EU	Alternative Fuels Infrastructure Regulation No. 2018/1131	Ambient Air Quality Directive No. 2008/50/EC	Birds Directive No. 2009/24/EC	Bathing Water Directive No. 2006/7/EC	Food Contact Materials Regulation No. 1831/2003	Common Charger Directive No. 2012/268	Batteries Regulation No. 2019/1020	Air Services Regulation No. 2017/37	Aarhus Regulation No. 2018/1832	Direct Payments Regulation No. 2013/244
Energy Labelling Framework Regulation No. 2017/1369	Clean Vehicles Directive No. 2019/1242	Carbon Removals Regulation No. 2024/1824	Common Agricultural Policy No. 2013/2008	Common Fisheries Policy No. 1380/2013	Asbestos Regulation No. 2009/147	End-of-Life Vehicles Directive No. 2000/53/EC	Construction Products Regulation No. 305/2011	Cohesion Policy No. 2013/1702	Corporate Sustainability Due Diligence Directive No. 2024/1014	European Agricultural Fund Regulation No. 2013/244
Energy Performance of Buildings Directive No. 2010/31/EU	CO2 Emissions Standards for Cars and Vans Regulation No. 2019/1009	Effort Sharing Regulation No. 2018/842	Directive on Protection of Broilers No. 2017/443	Directive on Harmonized River Information Services No. 2006/14/EC	Classification, Labelling, and Packaging Regulation No. 2008/10/EC	Landfill Directive No. 2012/19	Critical Raw Materials Act No. 2023/1815	Common Markets Organisation Regulation No. 2013/1702	Corporate Sustainability Reporting Directive No. 2024/1015	European Maritime and Fisheries Fund Regulation No. 2013/244
Energy Taxation Directive No. 2003/96/EC	Combined Transport Directive No. 2023/2096/CD	Emissions Trading System Directive No. 2003/86/EC	Directive on Protection of Calves No. 2017/2393	Directive on Ro-Ro Passenger Ships No. 2023/1841	Cosmetic Products Regulation No. 1221/2009	Packaging Directive No. 94/62/EC	Deforestation-Free Products Regulation No. 2023/1776	Consumer Rights Directive No. 2011/83/EU	Directive on Cross-Border Enforcement of Traffic Rules No. 2023/1820/CD	European Regional Development Fund and Cohesion Fund Regulation No. 2013/244
EU Gas Regulation & Directive No. 2023/1818/CD	Count Emissions EU regulation No. 2023/1842/CD	Environmental Noise Directive No. 2002/49/EC	Directive on Protection of Laying Hens No. 2017/2392	Directive on Drinking Water No. 2020/1818	Detergents Regulation No. 2023/1843/CD	Recycled Food Contact Materials Regulation No. 2023/1768	Ecodesign Regulation No. 2024/1016	Cybersecurity Act No. 2019/881	Directive on Driving Disqualifications No. 2023/1821/CD	European Social Fund Plus (ESF+) Regulation No. 2013/244
Regulation on the governance of the energy union and climate action No. 2018/1999	Directive on European Critical Infrastructure Protection No. 2023/1843/CD	European Climate Law No. 2024/1822	Directive on Protection of Pigs No. 2017/2391	Environmental Quality Standards Directive No. 2008/105/EC	Directive on Ship-source Pollution No. 2023/1844/CD	Ship Recycling Regulation No. 2019/1021	European Accessibility Act No. 2019/881	Ecolabel Regulation No. 2018/1832	Directive on Public Access to Environmental Information No. 2008/43/EC	General Block Exemption Regulation No. 2015/2446
Regulation on the Ignifina programme No. 2018/1999	Directive on Intelligent Transport Systems No. 2010/40/EU	Industrial emissions directive No. 2023/1845/CD	Directive on the Protection of Animals Kept for Farming Purposes No. 2015/1891	Fisheries Control Agency Regulation No. 2019/1473	European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) Regulation No. 2008/1009	Single Use Plastics Directive No. 2019/904	Right to Repair Directive No. 2024/1017	Electricity Market Regulation No. 2019/912	Directive on Registration Documents for Vehicles No. 2019/1242	Horizon Europe Regulation No. 2019/1046
Renewable Energy Directive No. 2018/2001	Revision Directive on Roadworthiness No. 2024/1846/CD	National emissions directive No. 2016/1328	Feed Additives Regulation No. 2010/2382	Fisheries Control Regulation No. 2019/1473	Fertilising Products Regulation No. 2019/1033	Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive No. 2012/19/EC		Electricity Market Directive No. 2019/912	Environmental Crime Directive No. 2015/476	Horizontal Regulation No. 2023/1776
Regulation on Gas Storage No. 2023/1819/CD	Directive on Technical Roadside Inspections of Commercial Vehicles No. 2023/1847/CD	Net-zero industry act No. 2023/1848/CD	General Food Law No. 1831/2003	Fishery Statistics Regulations No. 2019/1473	Harmonised Risk Indicators Directive No. 2019/1033	Waste Framework Directive No. 2012/19/EC		EU School Scheme No. 2017/144	Environmental Impact Assessment Directive No. 2014/52/EU	InvestEU Regulation No. 2015/1018
Trans-European Networks for Energy No. 2013/1702	EU Rail Freight No. 2013/1702		Habitats Directive No. 2009/24/EC	Floods Directive No. 2002/43/EC				Food Information to Consumers Regulation No. 1831/2003		Just Transition Fund Regulation No. 2023/1849/CD

Quelle: <https://www.circulaw.nl>



HOW TO STAY ON FIRE?

nobilia

VIELEN DANK

Kontakt

Dr. Maik Schlickel
Leiter Qualitätsmanagement

Maik_Schlickel@nobilia.de

Dr. Julia Brinkmann
Unternehmensstrategie

Julia_Brinkmann@nobilia.de

Alexander Balsliemke
Leiter Sicherheit und Umwelt

Alexander_Balsliemke@nobilia.de

nobilia-Werke J. Stickling GmbH & Co. KG.
Waldstraße 53-57 | 33415 Verl
Telefon +49 (0) 5246 508-0
E-Mail: info@nobilia.de



Nachhaltigkeit leben mit nobilia.

Living sustainability with nobilia.

Vivre la durabilité avec nobilia.