Planted

VFU SUSTAINABLE FINANCE TOOLBOX · WEBINAR

# CRD VI ist da. Was jetzt?



Klimastrategie, $CO_2$-Reduktion und Ratings - Planted für Banken.




EG Eva Grünewald
Senior Sustainability Expert · Planted

TK Tom Kärcher
Senior Sustainability Expert · Planted

Planted

ÜBERSICHT

# Agenda.

Fünf Blöcke. Pflicht zuerst,
Kür danach, Demo als Proof.

1. Warum Banken, warum jetzt
2. $CO_2$-Bilanzierung für Banken
3. Pflicht: ESG-Risikoplan §26d KWG
4. Kür: Transitionsplan, SBTi, Ratings
5. Live-Demo Impact OS und Q&A

Planted

BLOCK 01

01

# Warum Banken, warum jetzt.

Planted

DIE DOPPELROLLE DER FINANZWIRTSCHAFT

# Ihr Kreditbuch entscheidet über die Transformation.

ROLLE 1

## Selbst Emittent.

Scope 1 und 2 einer Bank – der eigene operative Fußabdruck.

**2-5 %**

des Gesamtfußabdrucks einer Bank

ROLLE 2

## Finanzierer und Transformationshebel.

Sparkassen und Volksbanken vergeben rund 40 % aller Unternehmenskredite in Deutschland.

**95-98 %**

finanzierte Emissionen aus dem Kreditportfolio (Scope 3, Kategorie 15)

Quellen: zeb BankingHub 2024 · CDP Financial Services 2024 · Bundesbank Finanzstabilitätsbericht 2024 · DG Nexolution

Planted

DER REGULATORISCHE DRUCK TRIFFT DIE UMSETZUNGSLÜCKE

# Der Rahmen zieht an – der Sektor steht noch am Anfang.

## WAS DIE REGULATORIK FORDERT

| | |
|---|---|
| Q1 2026 | BRUBEG / CRD VI in Kraft (BGBl. 30.03.2026) |
| 01 · 2026 | EBA-Leitlinien ESG-Risiken – SNCI: 01/2027 |
| 01 · 2027 | EBA-Szenarioanalyse verpflichtend |
| 2026 | BaFin-Aufsichtsschwerpunkt ESG mit Sonderprüfungen |

## WO DER SEKTOR STEHT – BAFIN/BUNDESBANK-UMFRAGE „LESS SIGNIFICANT INSTITUTIONS“ (LSI), 810 INSTITUTE

**6 %**
nutzen quantitative ESG-Methoden

**27 %**
sehen ESG als materielles Risiko

**26 %**
haben ESG-Stresstests durchgeführt

**15 %**
nutzen externe ESG-Ratings

**1** deutsche Großbank mit validierten Zielen der Science Based Targets initiative (SBTi): Commerzbank

Quellen: BaFin/Bundesbank Umfrage zu ESG-Risiken 2023 · BaFin Aufsichtsprogramm 2026 · EBA/GL/2025/01

Planted

CRD VI UND BRUBEG · VERANKERUNG IM KREDITWESENGESETZ (KWG)

# BRUBEG setzt CRD VI in deutsches Recht um.

§ 26C KWG

## ESG-Risikomanagement

Integration in Strategie, Prozesse, Ressourcen, Vergütung, Sachkunde (Vorstand und Aufsichtsorgan) und Stresstests – mindestens 10-Jahres-Horizont.

§ 26D KWG

## ESG-Risikoplan

Spezifischer Plan zur Steuerung finanzieller Risiken aus ESG-Faktoren – mit quantifizierbaren Zielen, Kennzahlen und Überwachungsverfahren. Kohärent mit anderen Offenlegungen.

**Erleichterungen für SNCI**

(Small and Non-Complex Institutions — kleine, nicht-komplexe Institute): qualitative Beschreibung zulässig · Beschränkung auf Klimarisiken bis 31.12.2029 möglich.

➡ Das Gesetz schafft die Pflicht. Jetzt zeigen wir, wie die Umsetzung gelingt.

Quellen: BRUBEG, BGBl. vom 30.03.2026 · §§ 26c, 26d KWG n.F.

Planted

ÜBER PLANTED

# Konzernanforderungen ohne Konzernressourcen.

PROBLEM

## Mittelstand und Banken stehen unter Konzern-Druck

ohne die Infrastruktur, die ESG, CSRD und §26d verlangen.

LÖSUNG

## Impact OS — integrierte ESG-Plattform plus Beratung

Messen, Planen, Reduzieren, Reporten, Bewerten – in einem Tool.

FÜR WEN WIR ARBEITEN

### Banken direkt

Corporate Carbon Footprint (CCF) für eigenen Betrieb und Kreditportfolio, ESG-Risikoplan, Transitionsplan, EcoVadis, SBTi, Reporting nach ESRS und VSME.

### Firmenkunden Ihrer Bank

Unternehmen nutzen Impact OS für VSME, CCF, SBTi und EcoVadis. Sie erhalten strukturierte ESG-Daten.

### Multiplikator-Effekt

Je mehr VSME-Berichte, desto besser Ihre Datenqualität – desto belastbarer Ihr Risikoplan.

Planted

02

BLOCK 02

# $CO_2$-Bilanzierung für Banken.

Planted

CORPORATE CARBON FOOTPRINT · GHG PROTOCOL

# Das Kreditportfolio ist der Hebel.

OPERATIVER FUSSABDRUCK

KREDITPORTFOLIO

0,5–1 %

Scope 1

Heizung, Fuhrpark, Geldtransporte, Kältemittel

0,5–1 %

Scope 2

Strom, Fernwärme, Kühlung

1–3 %

Scope 3 · Kat. 1–14

IT, Beratung, Papier, Dienstreisen, Pendeln

95–98 %

Scope 3 · Kategorie 15 – finanzierte Emissionen

Das ist das Spielfeld. Alles andere ist operativer Beifang.

Quelle: Greenhouse Gas (GHG) Protocol — Corporate Standard und Scope 3 Standard

Planted

DREI PORTFOLIO-HOTSPOTS

# Wo die Emissionen entstehen.

## 50–70 %

Immobilienfinanzierung

- 67 % aller deutschen Gebäude vor 1979 errichtet
- Ø 45 kg $CO_2$/m²/a · Zielpfad 23 kg (CRREM – Carbon Risk Real Estate Monitor)
- Anteil am Kreditportfolio

## Top 5

Unternehmenskredite

- Verarbeitendes Gewerbe
- Kraftfahrzeuge
- Landwirtschaft
- Immobilien
- Bau

## Depot A

Wertpapierportfolio

- Unternehmensanleihen, Fonds, Staatsanleihen
- Typischerweise komplex in der Erfassung
- Methodisch oft vernachlässigt

Quellen: CRREM Risk Pathways 2024 Update · Bundesbank Kreditstrukturstatistik · dena Gebäudereport 2024

Planted

03

BLOCK 03 · PFLICHT

# Der ESG-

§ 26d KWG – und wie Sie ihn audit-sicher abbilden.

Planted

§ 26D · VOM PARAGRAFEN ZUR KONKRETEN ARBEIT

# Was § 26d operativ verlangt.

| ANFORDERUNG NACH § 26D KWG | OPERATIVE ÜBERSETZUNG |
|---|---|
| Finanzielle Risiken aus ESG-Faktoren | Portfolio-Exposure quantifizieren · sektorale Analyse |
| Quantifizierbare Ziele und Kennzahlen | Sektorale Emissionsintensitäten, Green Asset Ratio, Reduktionspfade je Assetklasse |
| 10-Jahres-Horizont | Szenarien und KPIs bis 2035+ · regelmäßige Anpassung |
| Kohärenz mit Offenlegungen | Verknüpfung mit ESRS E1, Pillar 3 ESG, Taxonomie-KPIs |
| EU Scientific Advisory Board on Climate Change | Anschluss an EU-Klimaziele · Nachvollziehbarkeit der Ambition |
| SNCI-Proportionalität | Qualitative Beschreibung zulässig · Klimafokus bis 31.12.2029 |

Datenbasis für all das: ein belastbarer Corporate Carbon Footprint und strukturierte Kreditportfolio-Daten.

Quellen: § 26d Abs. 1 KWG n.F. · EBA/GL/2025/01 · ESAB-CC Berichte

Planted

§ 26C ABS. 1 NR. 4 · § 26D KWG · ENVIRONMENT, SOCIAL & GOVERNANCE (ESG)

# ESG-Risiken über drei Zeithorizonte.

| | KURZFRISTIG · 0–3 J. | MITTELFRISTIG · 3–5 J. | LANGFRISTIG · 5–10+ J. |
|---|---|---|---|
| Physisch | Extremwetter, regionale Schäden | Immobilienwertverluste, Ernteausfälle | Chronische Klimaänderungen, Meeresspiegel |
| Transitorisch | Regulierung, Energiepreise | $CO_2$-Preis-Eskalation, Marktumbau | Stranded Assets, Technologiedisruption |
| Sozial & Governance | Compliance-Verstöße | Reputation, Fachkräftemangel | Struktureller Wandel, Gesellschaft |

Planted

EBA-LEITLINIEN ZUR UMWELT-SZENARIOANALYSE (EBA/GL/2025/04) · ANWENDUNG AB JANUAR 2027

# Die Resilienzanalyse ist das neue Prüfinstrument.

01 – Finanzielle Resilienz

## Kapital- und Liquiditätssicht

Kurzfristige Orientierung < 5 Jahre; Tail-Risiko-Schocks

| | |
|---|---|
| Zweck | Absicherung gegen kurzfristige ESG-Schocks auf Kapital- und Liquiditätsausstattung |
| Methode | Basisszenario plus adverse Szenarien – **schwerwiegend (Tail-Risiko) und plausibel** (Rn. 43) |
| Output | Einbindung in bestehende Stresstests sowie die Kapital- und Liquiditätssteuerung (ICAAP und ILAAP) |
| Szenarien | Anerkannte Quellen nach Rn. 31 EBA/GL/2025/04: IPCC, NGFS, IEA, UNEP, JRC, nationale Stellen. Integration in bestehende ICAAP-Stresstests erforderlich. |

02 – Geschäftsmodell-Resilienz

Neu

## Strategie- und Zukunftsfähigkeits-Sicht

Langfristige Orientierung ≥ 10 Jahre

| | |
|---|---|
| Zweck | Prüfung der Zukunftsfähigkeit des Geschäftsmodells unter Transitions- und Klimapfaden |
| Methode | **Eigenes Referenzszenario plus Alternativszenarien**, Transmissionskanäle, Feedbackschleifen, physische und transitorische Risiken |
| Output | Strategische Weichen, Kapitalplanung, Transitionsplan-Verknüpfung – **Strategie anpassen bis Resilienz unter adversen Szenarien gesichert** (Rn. 62) |
| Szenarien | Geht **über Risikobetrachtung hinaus** und verknüpft Szenario mit Geschäftsmodell und Strategie |

Die Resilienzanalyse ist nicht der nächste Stresstest. Sie stellt die Zukunftsfähigkeit Ihres Geschäftsmodells unter langfristigen Klimapfaden auf den Prüfstand. Das ist der qualitative Sprung der EBA-Leitlinien zur Umwelt-Szenarioanalyse.

Quellen: Internationale Quellen: Weltklimarat (IPCC), Network for Greening the Financial System (NGFS), Internationale Energie-Agentur (IEA), UN-Umweltprogramm (UNEP), Gemeinsame Forschungsstelle der EU-Kommission (JRC). Regulatorik: EBA-Leitlinien zur Umwelt-Szenarioanalyse (EBA/GL/2025/04) · EBA-Leitlinien zum Management von ESG-Risiken (EBA/GL/2025/01) · BaFin-Konsultation 02/2026 zu MaRisk vom 01.04.2026 · Art. 177 Abs. 2a Eigenmittelverordnung (CRR).

BLOCK 04 · KÜR

04

# Kür und Marktsignal. Marktsignal.

Transitionsplan, Reduktionspfad, Ratings – für Glaubwürdigkeit, Wettbewerbsposition, Finanzierungskonditionen.

Planted

EIGENBETRIEB · QUICK WIN, NICHT HAUPTSCHAUPLATZ

# Operationale Hebel – notwendig, nicht ausreichend.

| 40-80 % | 20-40 % | 30-70 % | 30-60 % | 20-40 % |
|---|---|---|---|---|
| Scope 2 | Energie | Flotte | Reisen | IT |
| **Ökostrom-Bezug** | **Gebäudeeffizienz** | **Fuhrpark E-Mobilität** | **Dienstreisen-Richtlinie** | **IT-Infrastruktur** |
| Sparkasse KölnBonn 80 %+ | LED, HVAC, Dämmung, Filialkonsolidierung | Sparkasse Lüneburg 30 % Einsparung | Bahn statt Flug · virtuelle Meetings | Rechenzentrum-Konsolidierung, Cloud |

Operationale Maßnahmen adressieren 2-5 % des Fußabdrucks. Die eigentlichen Hebel und Risiken liegen im Portfolio.

Quellen: Planted-Beratungspraxis · öffentliche Nachhaltigkeitsberichte der genannten Sparkassen

Planted

DAS EIGENTLICHE SPIELFELD

# Die echten Hebel liegen im Portfolio.

1

### Sektorale Dekarbonisierungsziele

Wissenschaftsbasierte Pfade je Branche – Energie, Immobilien, Stahl, Transport.

2

### Kunden-Engagement

Aktiver Dialog mit emissionsintensiven Kreditnehmern, Bewertung von Transitionsplänen.

3

### Grüne Kreditprodukte

Transformationskredit · Sustainability-Linked Loans mit ESG-KPIs.

4

### ESG in Kreditentscheidung

Kriterien in Vergabe, Pricing und Sicherheitenbewertung – EBA-Pflicht.

5

### Portfolio-Steering

Sektorale Limits, Green Asset Ratio-Ziele, Integration in Risikostrategie.

6

### Ausschlusspolitiken

Kohle, Teersand, Kunden ohne Transitionsbereitschaft.

Quellen: EBA Guidelines on Loan Origination and Monitoring · NZBA Sektorleitlinien · TPT Framework (UK)

Planted

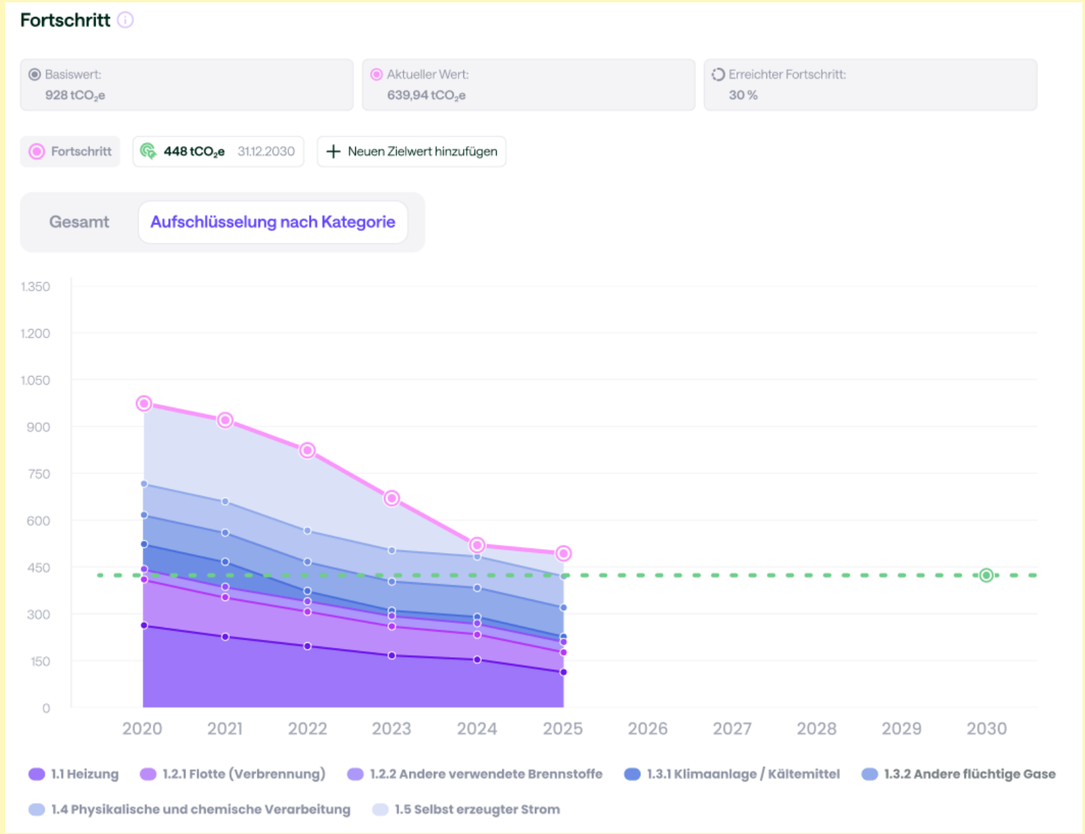
SCIENCE BASED TARGETS INITIATIVE (SBTI) · FINZ-STANDARD · JULI 2025

# Der Glaubwürdigkeitsstandard.

SCIENCE BASED TARGETS
DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

Kein gesetzliches Muss – aber der am meisten akzeptierte Nachweis für Paris-kompatible Ziele (ESRS E1, European Sustainability Reporting Standards).

| | |
|---|---|
| NEAR-TERM | ≥ 42 % Reduktion Scope 1+2 plus Portfolio-Ziele |
| LONG-TERM | ≥ 90 % Reduktion alle Scopes bis 2050 |
| FOSSIL FUEL | Kohle-Stopp sofort · Öl/Gas Phase-out bis 2030 |
| CREDITS | Keine Anrechnung auf Ziele |
| PROZESS | Commit → Develop → Submit → Validate → Announce |
| KOSTEN | 20.000–50.000 USD SBTi-Gebühr + interner Aufwand |




Quelle: SBTi Financial Institutions Net-Zero Standard, Version 1, Juli 2025

Planted

DER MARKT · SBTI-COMMITMENT IM EUROPÄISCHEN VERGLEICH

# SBTi-Status europäischer Banken.

| BANK | LAND | STATUS |
|---|---|---|
| Commerzbank | DE | Validiert · 2026 Zieljahr |
| Deutsche Bank | DE | Interne Ziele · nicht validiert |
| ING Groep | NL | Validiert · größte EU-Bank mit Targets |
| La Banque Postale | FR | Validiert |
| Intesa Sanpaolo | IT | Validiert |
| ProCredit Holding | DE | Validiert |
| UmweltBank | DE | Validiert |
| Sparkassen | DE | Kein Commitment |
| Volksbanken | DE | Kein Commitment |

Quelle: SBTi Target Dashboard (öffentlich, target validation date), Stand April 2026

Planted

ECOVADIS

# Vom Rating zum strategischen Hebel.

Umwelt · Arbeits- und Menschenrechte · Ethik · nachhaltige Beschaffung. 150.000+ bewertete Unternehmen, Bewertung nach P-A-R.

Platinum · Top 1 %

Gold · Top 5 %

Silver · Top 15 %

1

### Eigene Bewertung

ESG-Nachweis gegenüber Kunden, Investoren, Partnern.

2

### Beschaffung

Deutsche Bank macht EcoVadis-Pflicht für Verträge > 500.000 €.

3

### Kreditvergabe

EcoVadis-Score als ESG-Signal für Firmenkunden.

4

### Sustainability-Linked Loans

Kreditkonditionen an EcoVadis-Verbesserung koppeln – ING-Modell.

CCF-Daten aus dem Impact OS können direkt für das EcoVadis-Assessment genutzt werden.

Quellen: EcoVadis Methodology 2024 · ING Sustainable Finance Framework

Planted

VSME · DER GAME-CHANGER FÜR IHRE DATENQUALITÄT

# VSME löst Ihr Datenbeschaffungs-Problem.

EFRAG-Standard (European Financial Reporting Advisory Group),
EU-Empfehlung seit Februar 2025.

- Basic Module: ~51 Datenpunkte (inkl. Scope 1+2, Energie).
- Comprehensive Module: +42 Datenpunkte (inkl. Scope 3, Ziele).
- Omnibus I : CSRD-Unternehmen dürfen von KMU max. VSME-Daten verlangen
- Delegierter Rechtsakt erwartet bis Juni 2026.

Kausalkette ohne VSME: Firmenkunden ohne Nachhaltigkeitsbericht → keine ESG-Daten → angreifbarer Risikoplan → ESG-Risiko bleibt hoch.

VSME durchbricht den Kreislauf. Planted bringt Ihre Firmenkunden effizient zum VSME-Bericht.

VIER ARGUMENTE FÜR BANKEN

1. Ein Standard statt dutzender Bank-Fragebögen.
2. Strukturierte ESG-Daten aus dem Kreditportfolio – statt Einzelabfragen.
3. EBA-konforme ESG-Daten für Kreditentscheidungen.
4. Weniger Belastung für Ihren Mittelstand.

Quellen: EFRAG VSME ED Final Report · Omnibus I Directive · EU Kommission Proposal 2025

Planted

05

BLOCK 05 · DEMO · 16 MIN

# Live-Demo: Impact OS.

Von der Datenerfassung über die Maßnahmenplanung bis zum Rating.

- CCF-Erfassung
- Hotspot-Analyse
- Risikoplan-Struktur
- Maßnahmen & SBTi-Pfad
- Rating-Export

IMPACT OS AUF EINEN BLICK

# Messen, planen, berichten – in einer Plattform.

01

## Messen

- CCF nach GHG Protocol
- Automatisierte Datenerfassung
- Emissionsfaktor-Datenbank
- Hotspot-Analyse

02

## Planen & Reduzieren

- Maßnahmenplanung mit Reduktionseffekten
- Reduktionspfad-Simulation
- Transitionsplan-Struktur
- Risikoplan-Struktur

03

## Berichten & Belegen

- VSME, ESRS-konformes Reporting
- EcoVadis-Vorbereitung
- Audit-sichere Dokumentation
- SBTi-Nachweisführung

Planted

ZUSAMMENFASSUNG

# Der integrierte Fahrplan.

Fundament — CRD VI / BRUBEG + Corporate Carbon Footprint

PFLICHT · § 26D

## ESG-Risikoplan

Quantifizierbare Ziele · Stresstests · 10-Jahres-Horizont

MARKT · ESRS E1

## Transitionsplan

SBTi · sektorale Dekarbonisierung · Kundendialog

Ratings & Berichte — EcoVadis · VSME · CDP

Gemeinsames Kommunikationslayer

DREI ERKENNTNISSE

1. 95-98 % Ihres Fußabdrucks sind finanzierte Emissionen. Keine Klimastrategie ohne Portfolio-Fokus.

2. Nur 6 % der deutschen Banken haben quantitative ESG-Methoden - §26d verlangt aber quantifizierbare Ziele. Lücke = Chance.

3. VSME löst den Mittelstands-Datenengpass. Planted bringt Ihre Firmenkunden dorthin.

Planted



DANKE — UND JETZT

# Ihre Fragen.

Wir freuen uns auf die Diskussion.


Senior Sustainability Expert

Eva Grünewald

eva@planted.green

Senior Sustainability Expert

Tom Kärcher

tom@planted.green


Demo anfragen →

planted.green