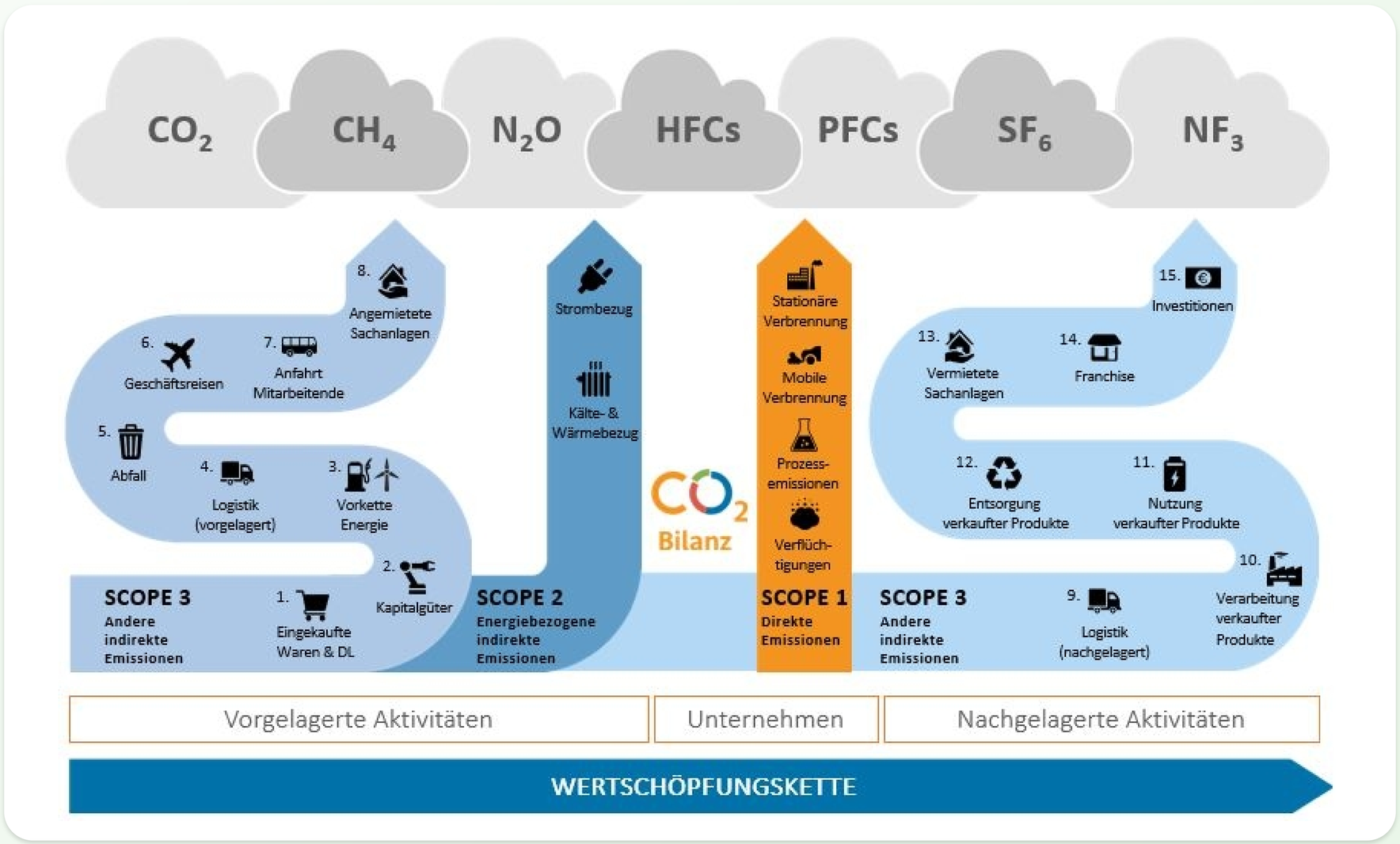
Informationen zur CO2-Bilanz (CCF – Corporate Carbonate Footprint)

Die CO2-Bilanz (CCF)

Die Erstellung einer CO2-Bilanz (CCF)* ist die Grundlage für die Entwicklung einer Klimastrategie im Unternehmen. Nur durch die sorgfältige Ermittlung der Treibhausgasemissionen können zielführende Klimaschutzmaßnahmen umgesetzt werden. Eine CO2-Bilanz schafft einen Überblick über alle Emissionsquellen im Unternehmen und bezieht hierbei die gesamte Wertschöpfungskette aller unternehmensrelevanten Prozesse mit ein.



Bildquelle: KlimAktiv

Greenhouse Gas Protocol und die Scopes (1, 2 und 3)

Die korrekte Abgrenzung und Kategorisierung direkter und indirekter Emissionsquellen wird durch das Greenhouse Gas Protocol (GHG Protocol) geregelt. Dies ist der weltweit meistgenutzte Methodenstandard und definiert 5 Grundprinzipien: Relevanz, Vollständigkeit, Konsistenz, Transparenz und Genauigkeit. Diese sind an die Prinzipien der finanziellen Rechnungslegung angelehnt.
Zur Erfassung der direkten und indirekten Treibhausgasemissionen nutzt das GHG das Konzept der drei Scopes. Die Emissionen werden so in drei Arten kategorisiert. Scope 1 umfasst alle direkten und somit alle durch Verbrennung in eigenen Anlagen erzeugten Emissionen, Scope 2 alle Emissionen, welche in Verbindung mit eingekaufter Energie stehen und Scope 3 alle indirekten Emissionen, die durch bspw. eingekaufte Waren und Dienstleistungen und Geschäftsreisen entstehen. Man spricht hier auch von vor- und nachgelagerten Wertschöpfungsstufen.

* Der Zusatz CCF steht für Corporate Carbonate Footprint. Es wird zwar von einer "CO2"-Bilanz gesprochen wird, diese beinhaltet aber auch die Erfassung aller Treibhausgase wie Methan etc. Man spricht dennoch von einer CO2-Bilanz, da alle Gase entsprechend einer Umrechnungsformel in ihre CO2-Äquivalente umgewandelt werden. (Siehe hierzu Infoblatt Treibhausgase) Die Begriffe Treibhausgas-Bilanz oder CO2-Fußabdruck finden ebenfalls Verwendung.

QR Code führt zum Video des Bilanzierungstools ecocockpit der Effizienzagentur NRW

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und der Europäischen Union

www.greendealnrw.de

Kofinanziert von der Europäischen Union

Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes Nordrhein-Westfalen

mpool group

DAA Bildung schafft Zukunft.