



**WIR FÜRS
KLIMA**

Emissionsbilanz 2022 (Basisjahr) der Sektion Essen

Inhalt

- Ziele des Basisjahres
- Gesamtemission der Sektion
- Hitliste der Emissionen
- Lebensmittel
- Heizung
- Mobilität
- Dienstleistungen
- Veranstaltungen
- Sonstige
- Grenzen der THG-Bilanzierung
- Folgerungen



Ziele des Basisjahres 2022

- Ermittlung der Gesamt-Treibhausgasemissionen zur Ermittlung des Klimaschutzbudgets
- Vergleich zu anderen Sektionen und zum Gesamtverband (dazu Kennzahlensystem, derzeit beim Bundesverband in Arbeit)
- Verfeinerung der Datenerhebung
- **Ableitung von Gegenmaßnahmen**



Gesamtemission der Sektion ==> Klimaschutzbudget

Gesamtemissionen 2022:

- **189 t CO_{2e}**
- X 95 €/t = **17955 €**
- @ 4710 Mitgliedern (an ESPO gemeldet): **40 kg/Mitglied**

Die 140 bilanzierten Sektionen:

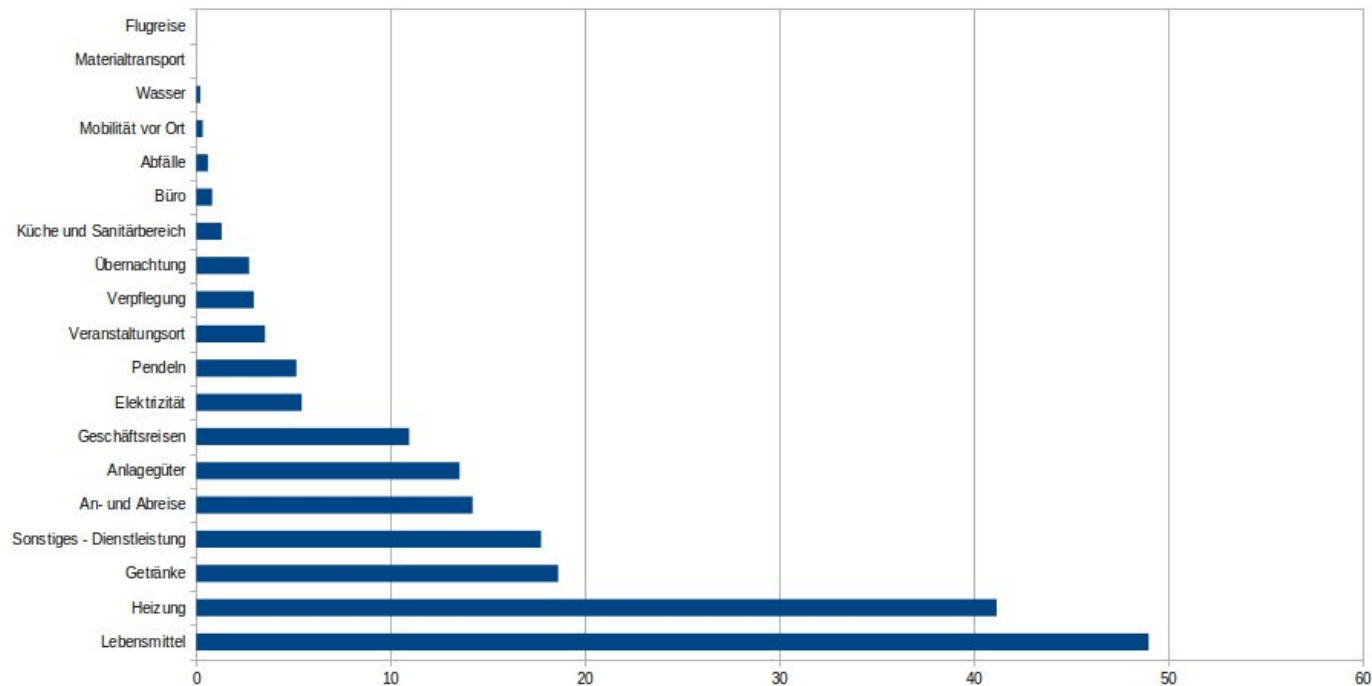
9.400 t CO_{2e}
Entsprechend **67 t CO_{2e} / Sektion**
Ca. **35 kg/Mitglied**



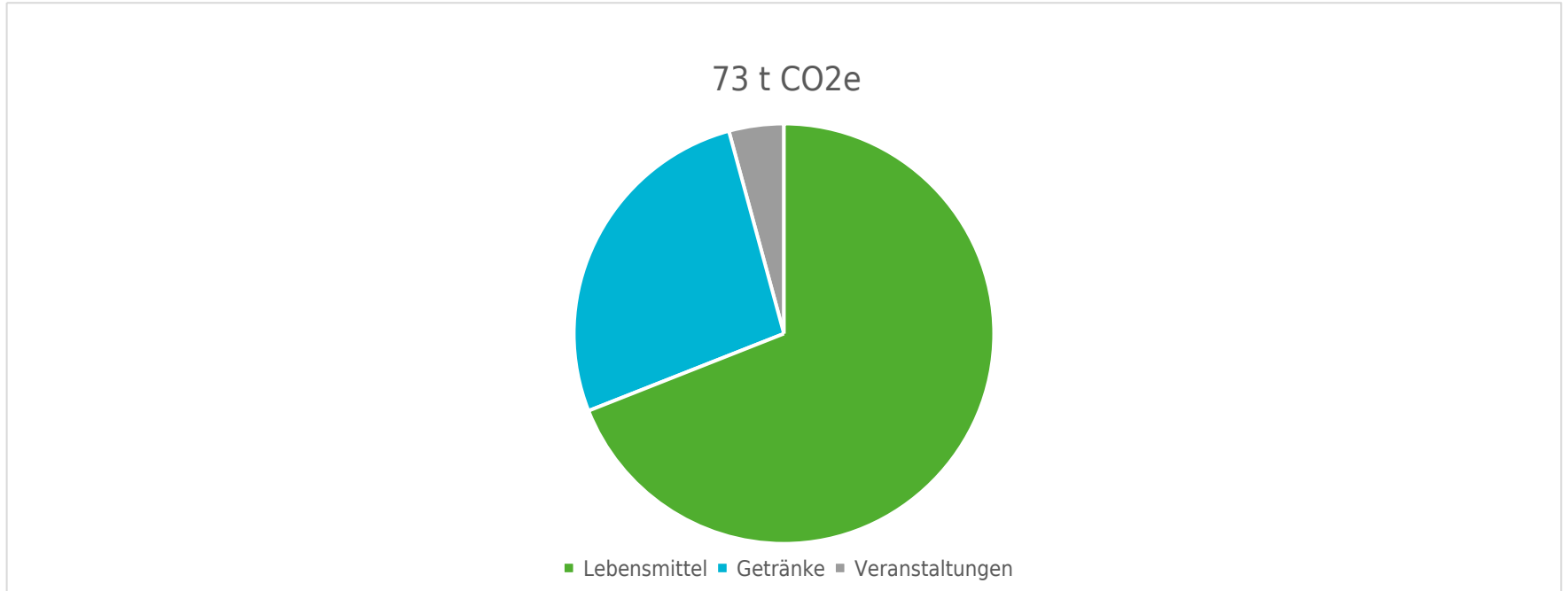
Hitliste der Emissionstreiber

Aktivitäten Sektion Essen 2022

in t CO₂e

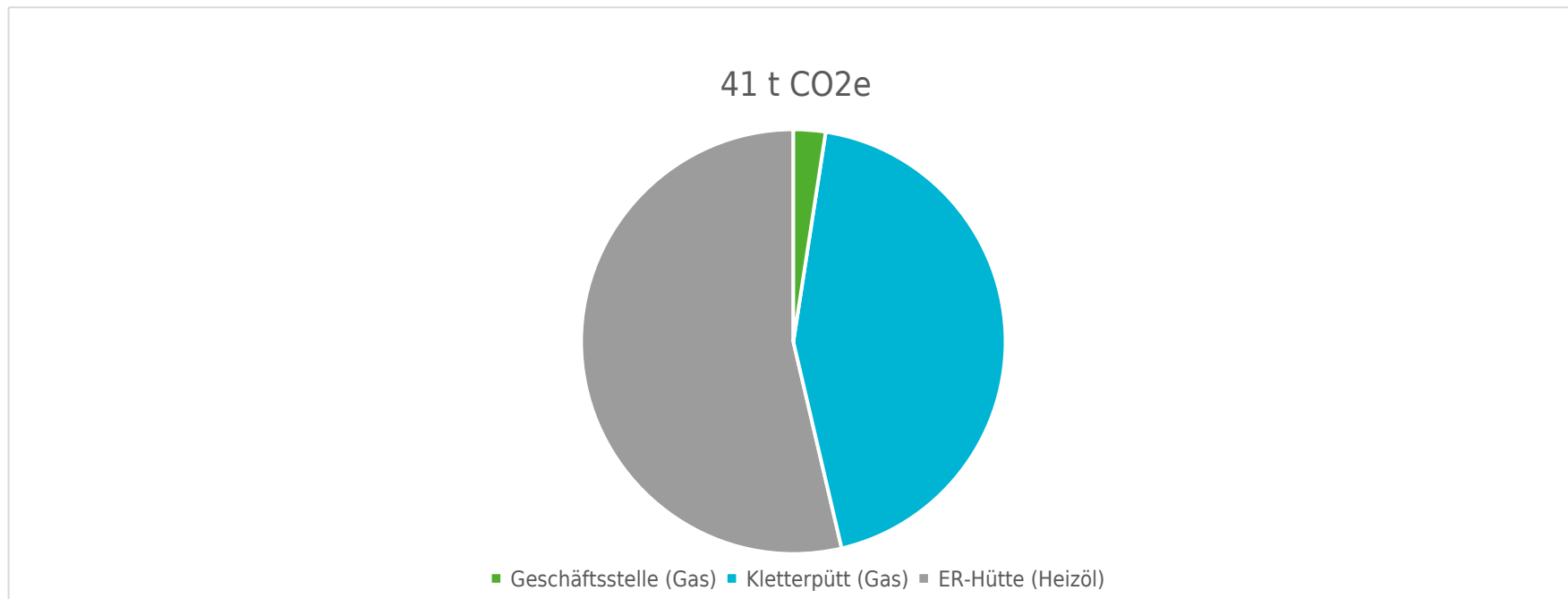


Lebensmittel 2022



Heizung 2022

(Raumwärme und Warmwasser, fossile Energie, Hütte auch Winter- und Notstrom)

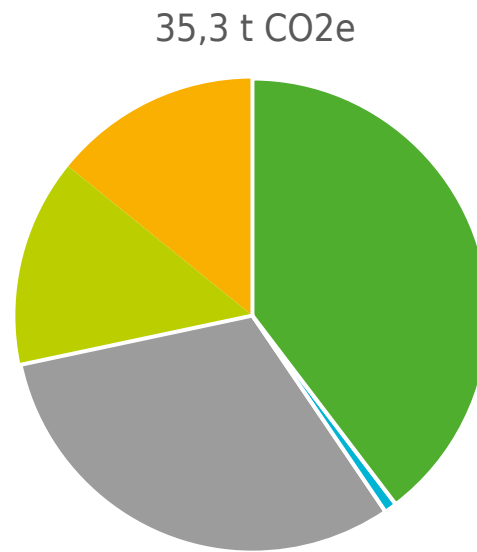


Mobilität 2022

Geschäftsreisen: Arbeitseinsätze, Logistik Hütten, Lehrgänge u.ä ohne DAV

Pendler: Angestellte Geschäftsstelle und Hütten, Übungsleiter

Hubschrauber: in Dienstleistungen enthalten

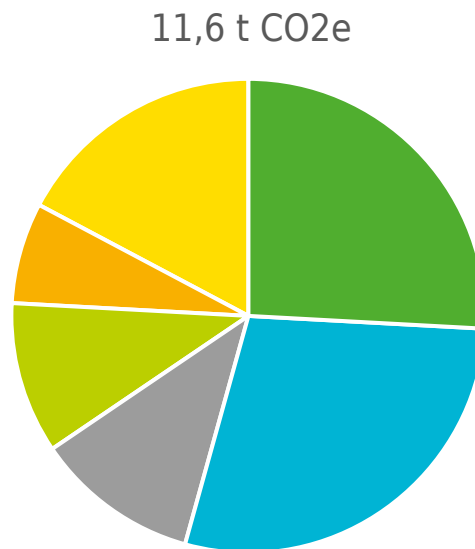


■ An- und Abreise (Veranstaltung) ■ Mob.Vor Ort (Veranst.) ■ Geschäftsreisen ■ Pendler ■ Hubschrauber



Dienstleistungen 2022

Ohne Hubschrauberflüge

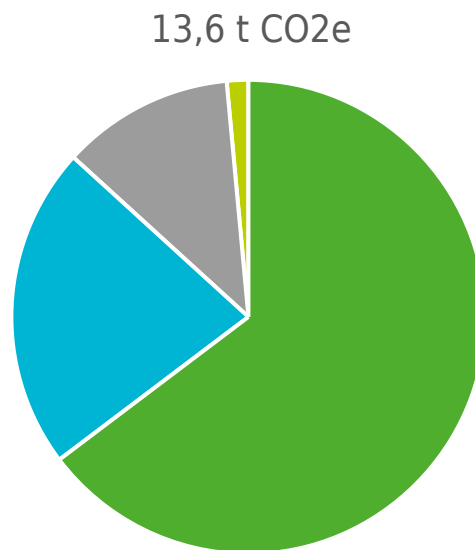


■ Miete KP u. Gesch. ■ Buchhaltung ■ Versicherungen ■ Reparaturen ■ Post & TK ■ Sonstige



Anlagegüter 2022

(Einkäufe von Sachgütern)



■ Werkzeug und Reparaturmaterial ■ Elektrogeräte (Kauf) ■ Ausrüstung ■ Sonstige

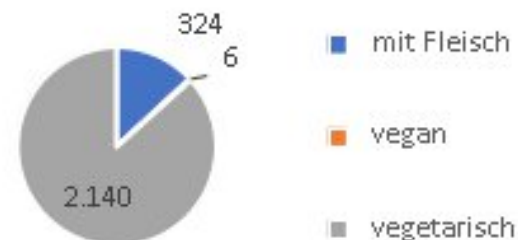


Veranstaltungen 2022

Emissionen in t CO2e für An- und Abreise

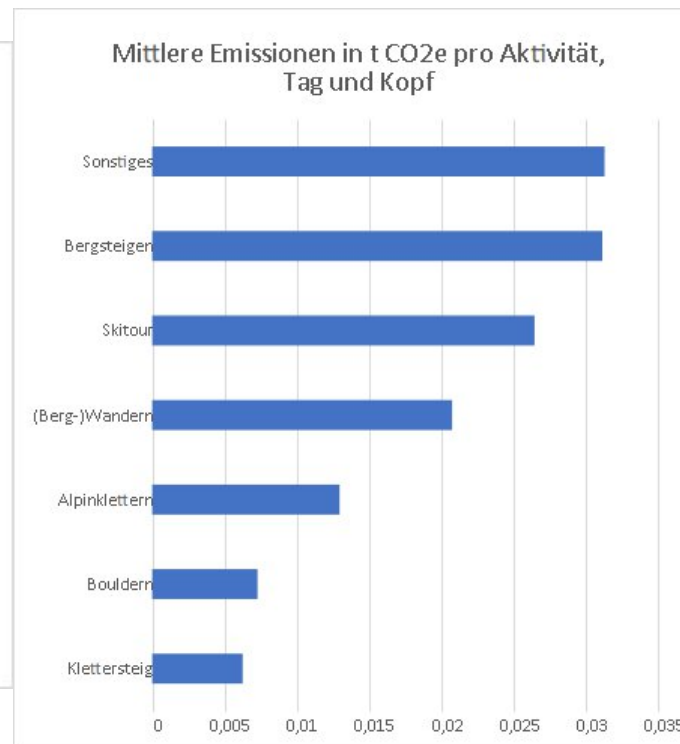
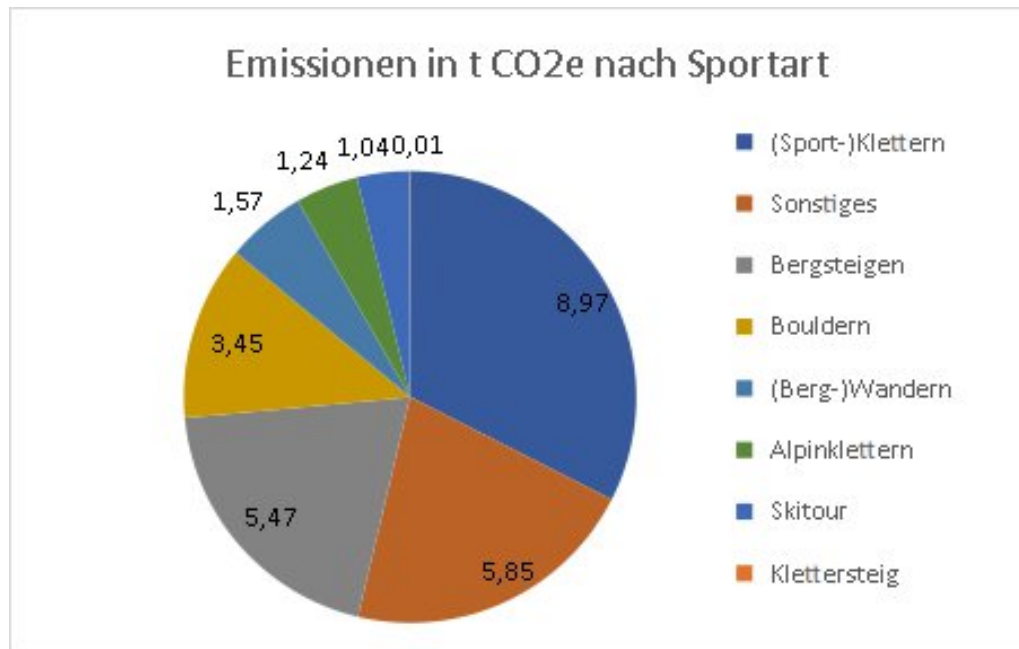


Anzahl der Mahlzeiten



Veranstaltungen 2022 nach Sportarten

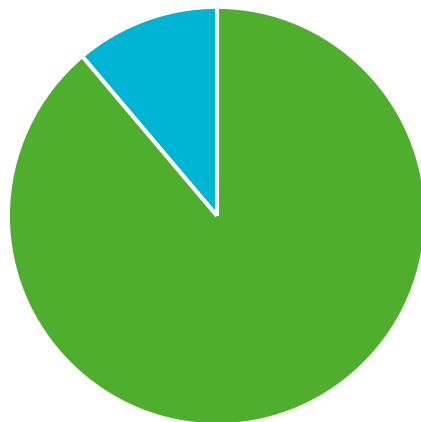
Sonstiges = Gremiensitzung, Gruppentreffen, Feste u. Ä.



Anteil „Gratwanderer 1/2 2022“ an den Emissionen

2 Ausgaben: Auflage 3600 + 2800 Stück

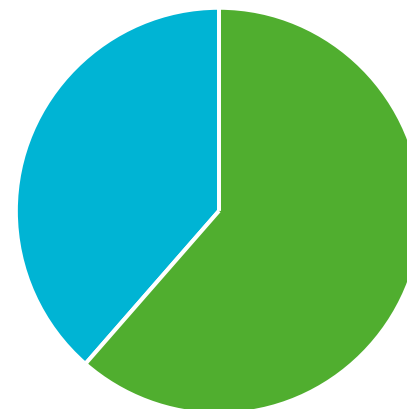
869 kg CO₂e Büromaterial Sektion



■ Drucksachen (=Gratwanderer) ■ übriges Büromat. Sektion

Aktivität Anlagegüter
Büromaterial

761 kg CO₂e Post und TK Sektion



■ Versand Gratwanderer ■ übrige Post/TK-Dienste Sektion

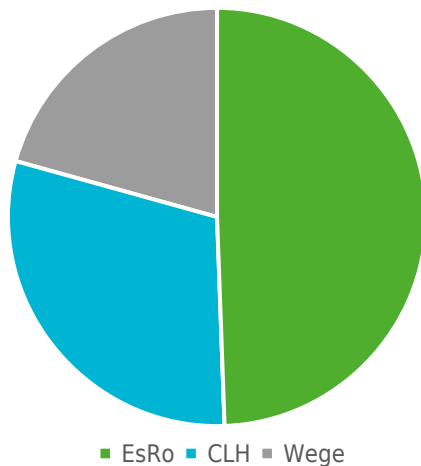
Aktivität Dienstleistungen
Post & Telekommunikation



Ökobilanzierung 2022 Baumaßnahmen < 50.000 €

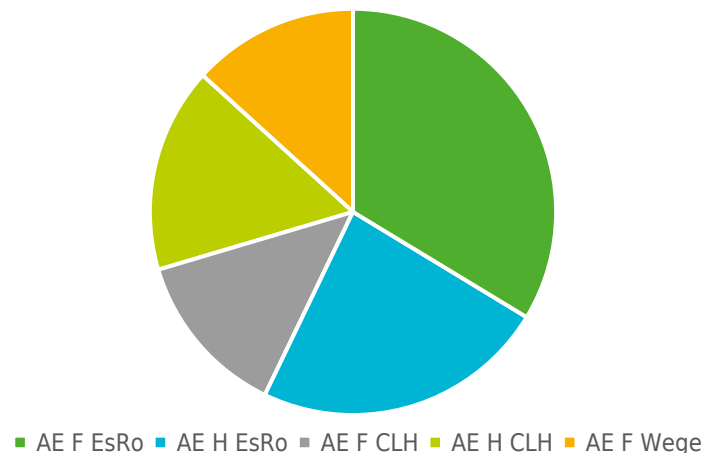
Vereinfachte Bilanz, noch nicht durch Bundesverband definiert (Abschreibung über 10 a)

8,8 t CO2e Reparaturmaterial Sektion



Aktivität Anlagegüter
Werkzeug und Reparaturmaterial

9,8 t CO2e MA Arbeitseinsätze



Aktivität Mitarbeiter
Geschäftsreisen



Grenzen der Emissionsbilanzierung

- Beispiel öffentliche Wasserversorgung: 196 m³(=t) vs. 0,2 t CO_{2e}
- Beispiel Abfallentsorgung: 5,1 t vs. 0,6 t CO_{2e}
- Zeigen: CO_{2e}-Emissionen sind nur einer von mehreren Umweltfaktoren, die im Einzelfall keineswegs zu vernachlässigen sind.
- Eine hohe Zahl an Datenpunkten liefert <1 t CO_{2e}, bieten somit keinen Hebel für Maßnahmen, Erfassungsaufwand hier unverhältnismäßig. >>Ausschlusskriterien
- Uneinheitliche Emissionsfaktoren je Aktivität abhängig vom bekanntgebenden Institut
- Emissionsfaktoren sind je nach Stand der Wissenschaft zeitlichen Schwankungen unterworfen: das begrenzt die Vergleichbarkeit mehrerer Jahre
- Kritikpunkt Mobilität: keine Erfassung motorisierter Zweiräder



Folgerungen

- Vereinfachte Datenerfassung der Folgejahre: bei Ausschlussdatenpunkten wird der Vorjahreswert übernommen, um die Vergleichbarkeit der Jahre zu gewährleisten.
- **Berücksichtigung aller relevanten Umweltwirkungen:**
- Einführung Umweltgütesiegel der AV-Hütten (bundesweit)
- Leitfaden Nachhaltiger Betrieb von Kletteranlagen mit Checkliste
- Nachhaltigkeitsleitfaden DAV-Sportveranstaltungen mit Checkliste
- **Maßnahmen für umweltgerechte Mobilität**

