



TSC Eintracht Dortmund

**TSC Energie- und Umweltprojekt:
Auf dem Weg zum klimaneutralen Sportverein?
sportinfra 13.11.2024**



Unsere **MISSION** – dazu dient unser Verein

Als unabhängiger, visionärer Sportverein bieten wir allen Menschen in und um Dortmund ein sportliches Zuhause und übernehmen gesellschaftliche Verantwortung vor Ort!

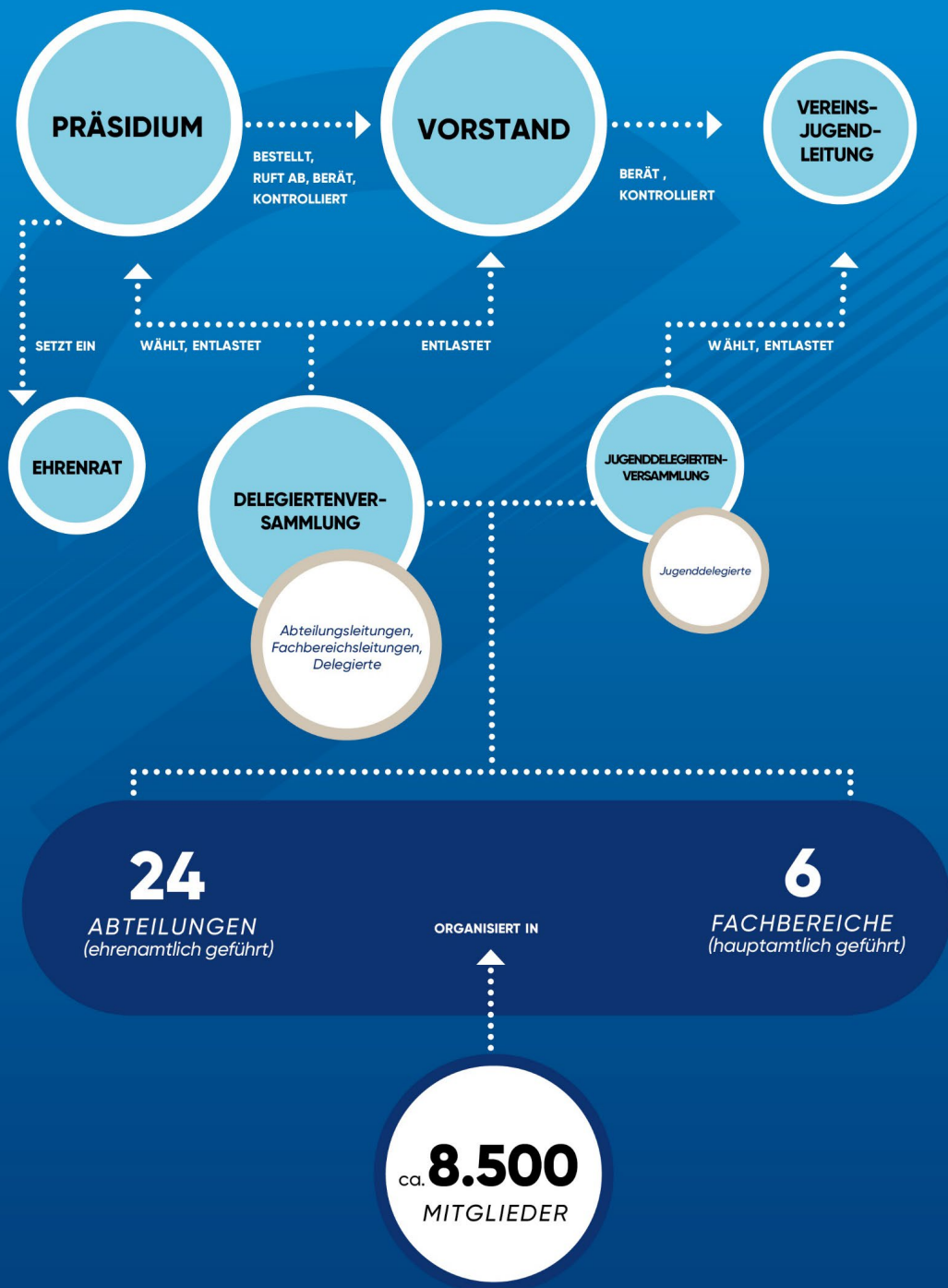


Agenda

- TSC Eintracht Dortmund
- Energie- und Umweltprojekt
- Zwischenfazit / Erkenntnisse
- Vorschläge



Organisationsstruktur





Mitglieder

9.000 Mitglieder

- 50% unter 26 Jahre
- 12% über 60 Jahre
- 6.000 in Fachbereichen
 - davon:
 - 1.200 = Studio Fitness
 - 2.000 = Group Fitness
 - 2.500 = Kinder-/Jugendsport

Zusätzlich

- 600 Rehasportler*innen
- 1.800 Schüler*innen / KiTa-Kinder
- 1 Maskottchen



Mitarbeiter*innen

380 Übungsleiter*innen

200 gewählte Ehrenamtliche

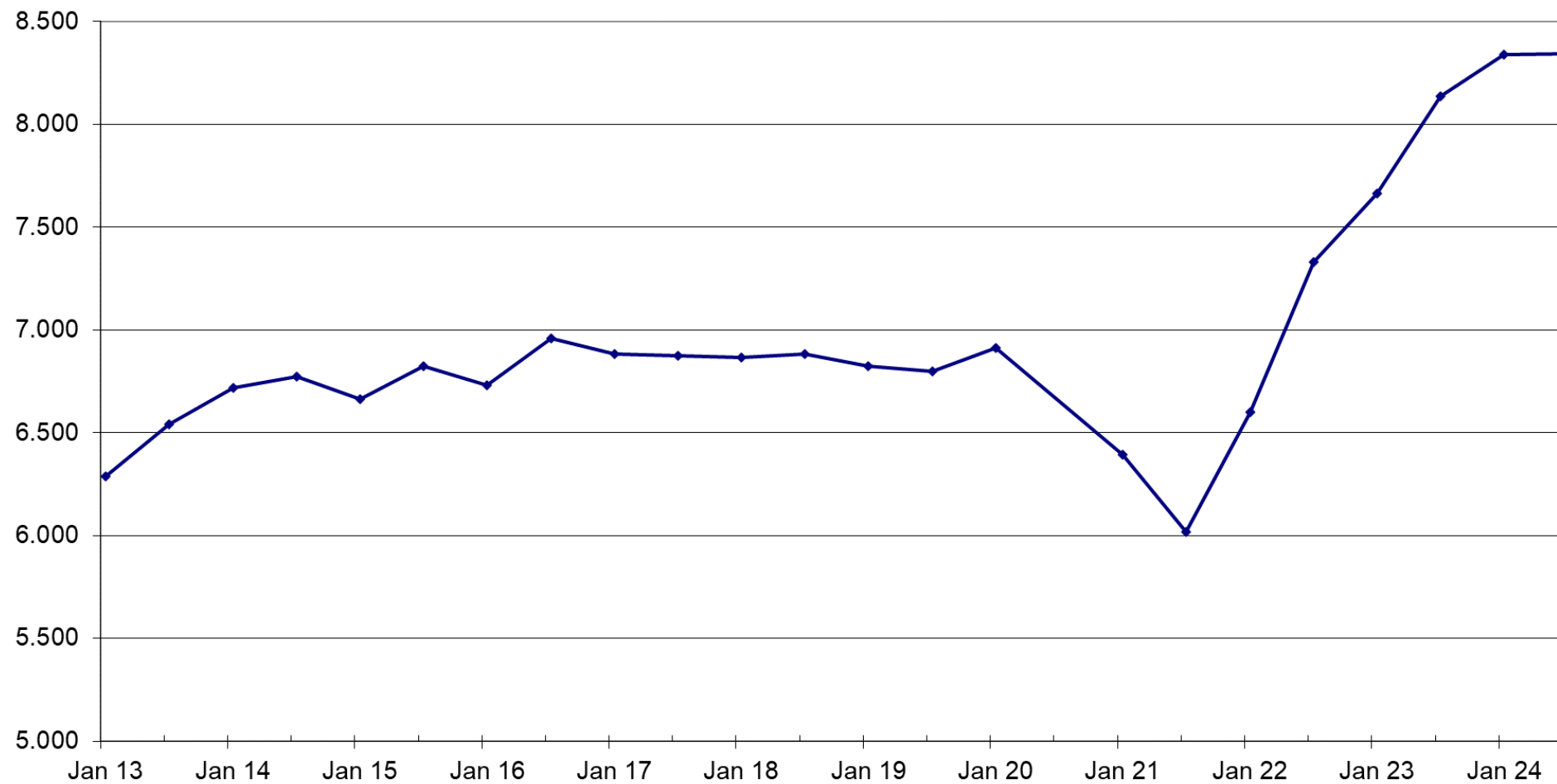
60 Voll-/Teilzeitkräfte

20 Minijobber

7 FSJ/BFD

...unzählige Freiwillige

TSC Mitgliederentwicklung





Besonderheiten Sportanlage

- Erste vereinseigene TSC-Turnhalle bereits 1868
- 90% der TSC Mitglieder nutzen die vereinseigenen Sportanlagen
- Unterhaltskosten Sportzentrum 2023: ca. 1 Mio. € → 50 % der Mitgliedsbeiträge
- Kein Großsponsor







Energie- und Umweltprojekt „TSC 175“

- Geburtsjahr 2008
- Auslöser: „Explodierende“ Energiepreise
- Abgängige energetische Anlagen aus den 1980er-Jahren

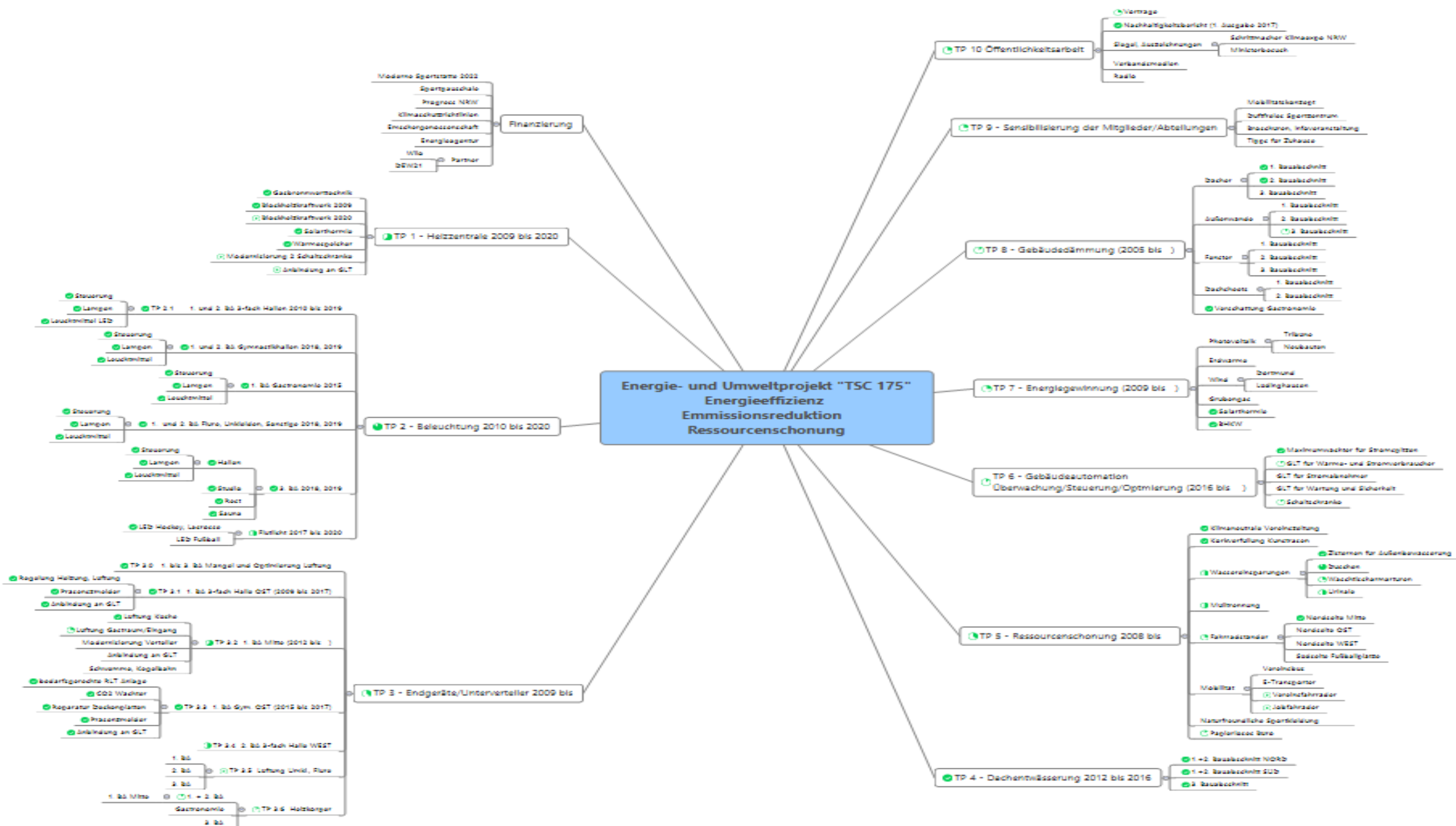


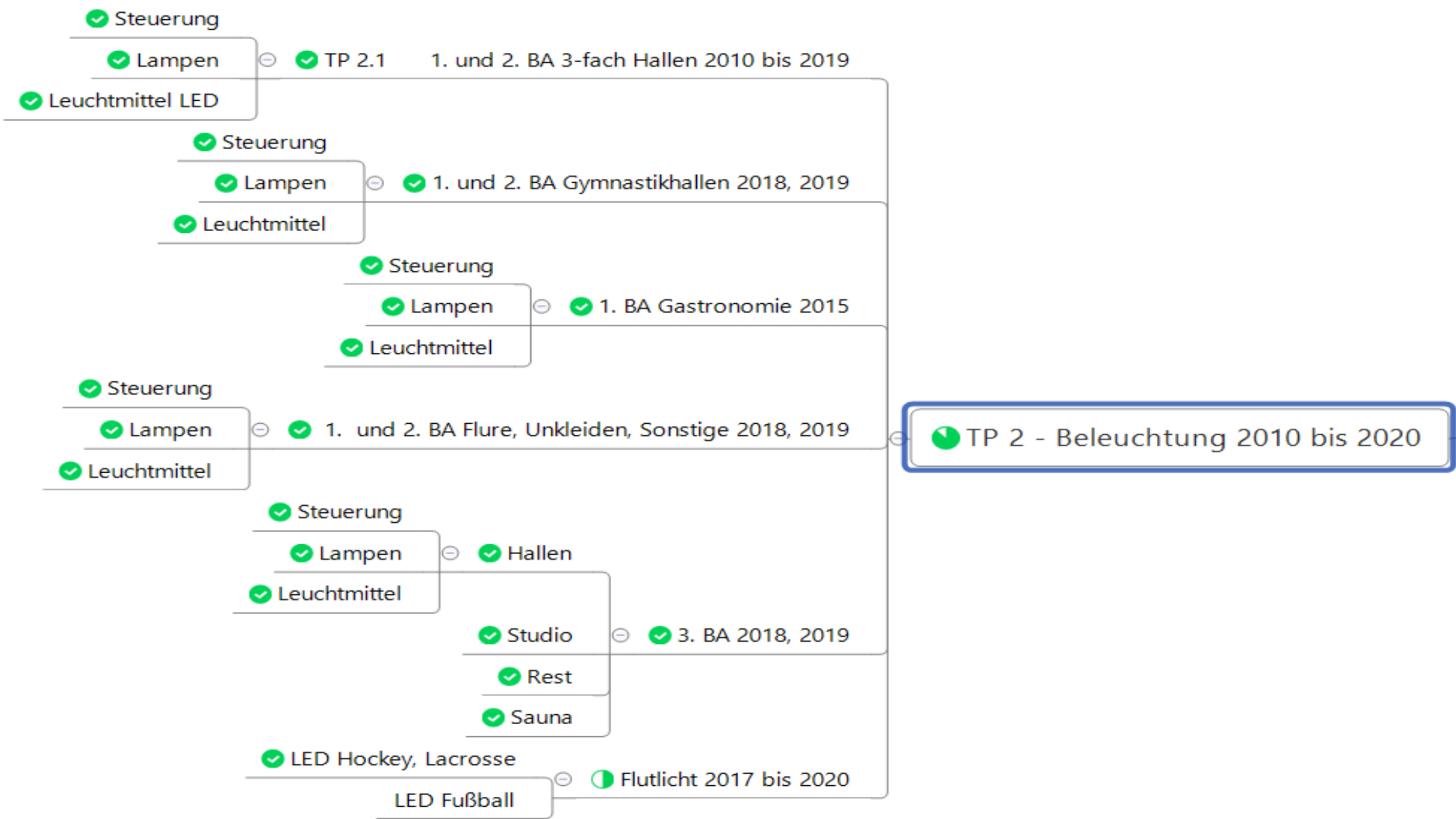


Zentrale Vision „TSC 175“

- Das TSC Sportzentrum verfügt im Jubiläumsjahr 2023 (175 Jahre) über ein Nullenergiehausstandard.
- **Nullenergiehaus:** Externer Energiebezug des Sportzentrums wird im Jahresmittel durch eigenen Energiegewinn aufgewogen.







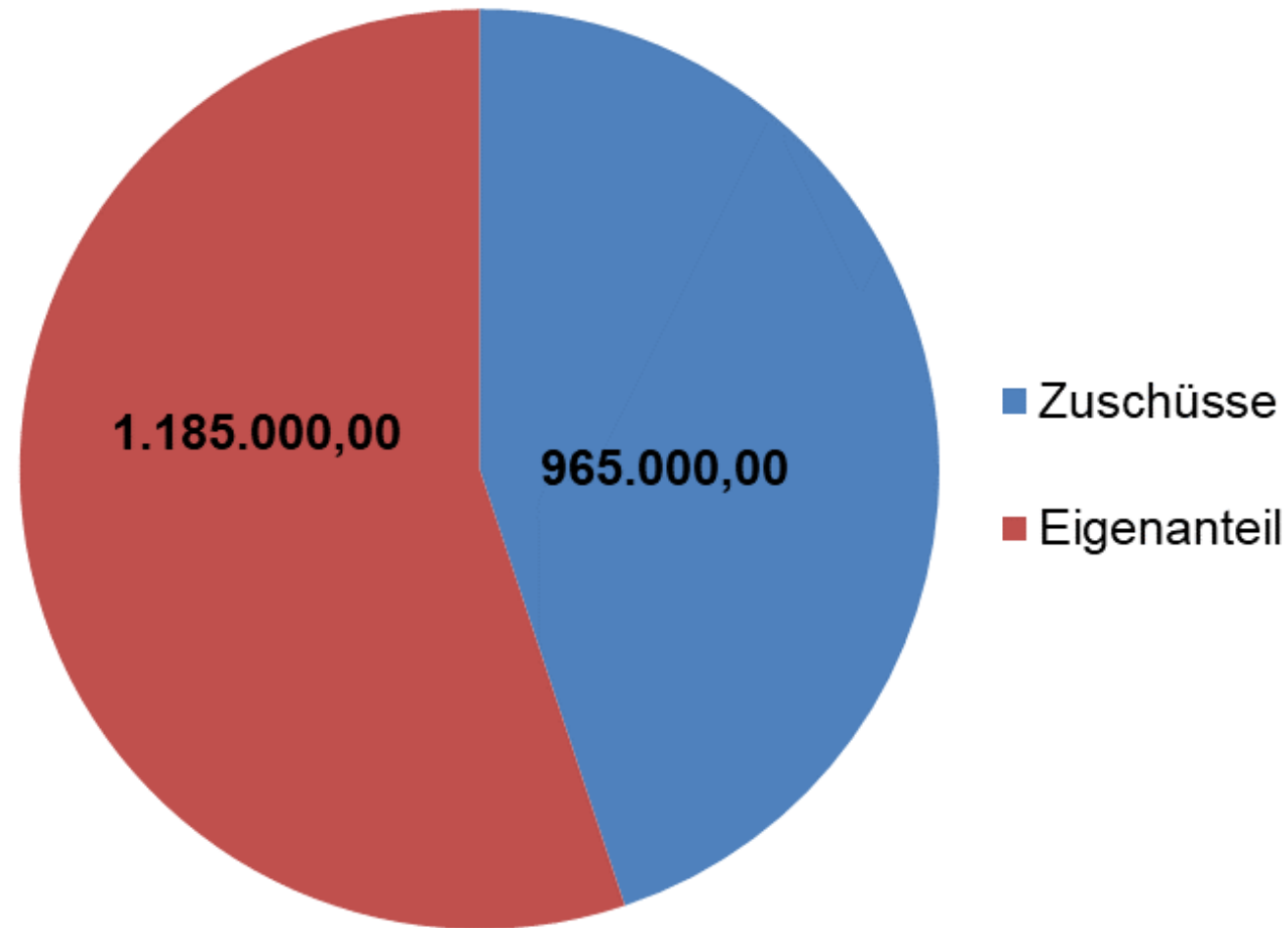


Zwischenfazit Energie- und Umweltprojekt nach 15 Jahren

Investitionen:

2,15 Mio. € =

143 Tsd. € / Jahr





Zwischenfazit Energie- und Umweltprojekt nach 15 Jahren

	2007		2023	
Stromzukauf	570.000 kWh		140.000 kWh	- 75 %
Gasverbrauch	1.600.000 kWh		1.200.000 kWh	- 25 %
Wasserverbrauch	8.500 m³		6.000 m³	- 29 %
Mitgliederentwicklung	6.000		9.000	+ 50 %



Zwischenfazit Energie- und Umweltprojekt nach fast 15 Jahren

CO2 Einsparung

Jahresvergleich 2023 zu 2006 - 285 t

Zeitraum 2008 bis 2023 - 4.264 t

Bei einem durchschnittlichen Benzinverbrauch von 8,5l kann man knapp 5.000 km mit dem Auto zurücklegen und emittiert dabei 1 Tonne CO₂.

Eine Buche welche über 80 Jahre wächst und über eine Gesamthöhe von über 23 Meter und einem Stammdurchmesser von 30 Zentimeter verfügt, nimmt über diese Zeit rund 1 Tonne CO₂ auf.



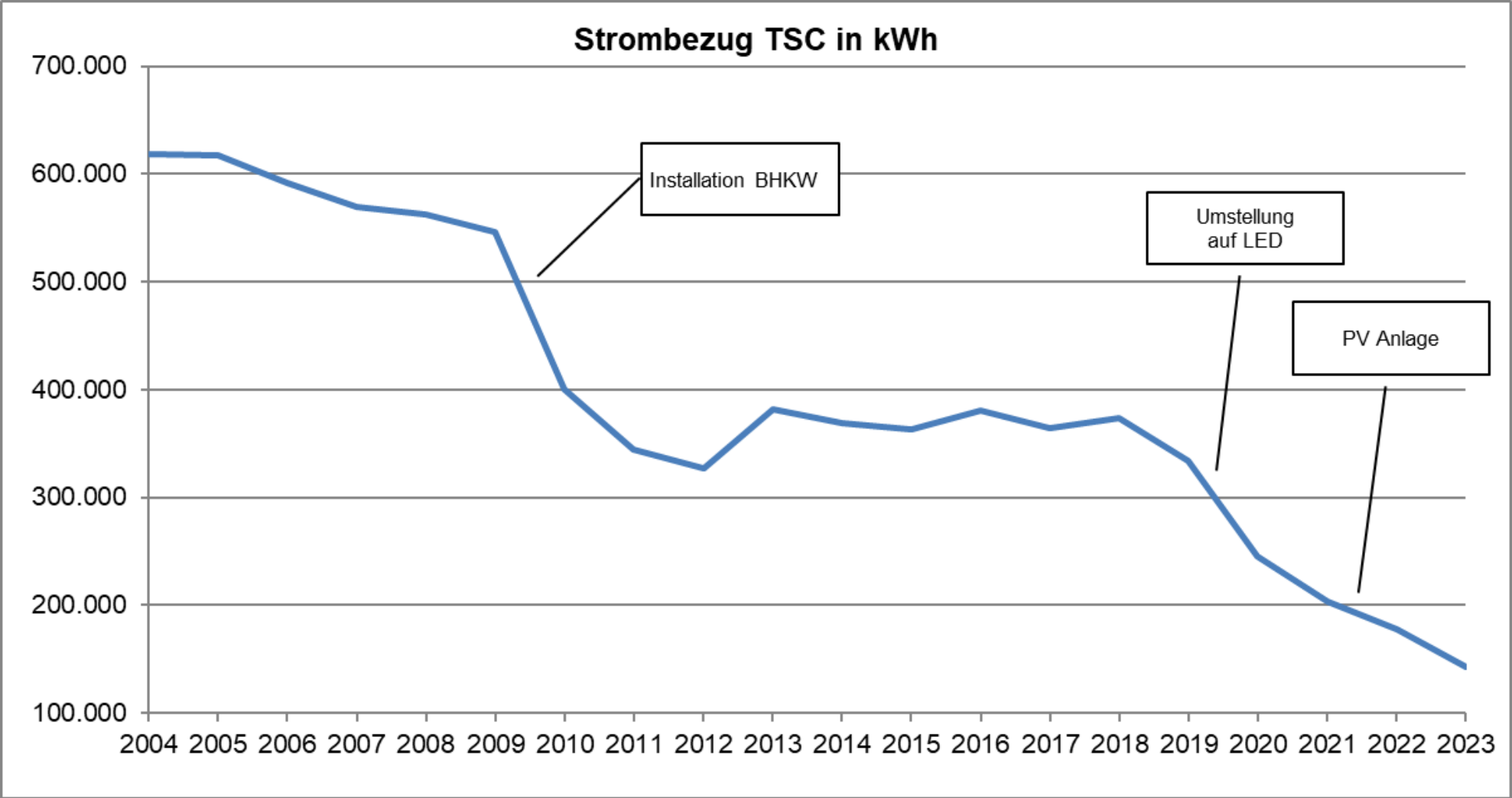
Zwischenfazit Energie- und Umweltprojekt nach fast 15 Jahren

finanzielle Einsparung

Jahresvergleich 2023 zu 2007 (Energiepreise 2023)	- 142.000 €
Gesamtzeitraum 2008 bis 2023	- 1.100.000 €



Zwischenfazit Energie- und Umweltprojekt nach fast 15 Jahren





Zwischenfazit „TSC 175“

- Das Ziel „Nullenergiehaus-Standard“ haben wir weit verfehlt und dennoch haben wir viel Freude an unseren Nachhaltigkeitsprojekten!
- Der Weg zum klimaneutralen Sportverein ist noch sehr, sehr weit!
- Lasst uns weiter voranschreiten!



Energie(einspar)-Projekt (€)



Energie- und Umweltprojekt

(🌳 + €)



Klima- und Umweltschutz



Vertrauenspersonen



Diversität & Vielfalt



Ernährung bewegt!



TSC Fortbildungs-akademie



TSC Kleinanzeigen



Spenden



Ukraine-Hilfe
Помощь Украины



Entwicklung eines CO₂-Rechners 2022/2023

- Entwicklung eines webbasierten CO₂-Rechners für Sportvereine (große → kleine)
- Größte CO₂-Treiber des Breitensports ermitteln
- Hilfe für Priorisierungen von Klimaschutz-Projekten
- Grundlage für sinnvolle Förderprogramme



	TSC Eintracht Dortmund
Mitglieder	7.122
Ø- Entfernung (ein Weg)	8,73 KM
Gesamt-Kilometer/Jahr 52 Wochen, eine Trainingseinheit, Hin- und Rückweg	6.464.634,83 KM
Jährlicher CO2-Ausstoß bei 60 % Mittelklasse Benziner	1.327 t
Buchen, die im Jahr gepflanzt werden müssten**	106.123

Klimaneutralität?

- 70% des CO2 Ausstoßes entsteht durch Mobilität
- Was ist mit der Herstellung von Sportstätten?
- Wie viel Kompensation macht Sinn?



Vorschläge

- Setz Dir ehrgeizige Ziele und ärgere Dich nicht (zu sehr), wenn Du sie nicht erreichst!
- Sag Deinen Mitgliedern nicht, sie sollen mit dem Fahrrad kommen, sondern installiere Fahrradständer.
- Have Fun!

