

Fifty-Fifty-Aktiv

Informationsveranstaltung

für Schulen

07. und 13. Mai 2025 via Webex



Agenda

1. Check-in
2. Klimaschutz und BNE in München
3. Vorstellung des Fifty-Fifty-Aktiv-Angebots
4. Next steps



Check-in

• **Zu welcher Schulart gehört Ihre Einrichtung?**

- Grundschule
- Mittelschule
- Realschule
- Gymnasium
- Berufliche Schulen / FOS / BOS
- Sonderpädagogische Förderzentren

• **Ist Ihre Einrichtung bereits beim Fifty-Fifty-Aktiv-Programm dabei?**

- Ja
- Nein, aber hoffentlich bald 😊



Klimaschutz und BNE in München



Stadtratsbeschlüsse zur Klimaneutralität

Stadtratsbeschluss von 2019:

- Ausruf des **Klimanotstands**
- Zielformulierung: **Klimaneutrales München 2035**
- Zielformulierung: **Klimaneutrale Stadtverwaltung 2030**

→ **Die Bildungseinrichtungen mit ihren Verbräuchen sind hierbei ein wichtiger Faktor!**



Agenda 2030

2015: Beschluss der Vereinten Nationen

2016: Unterzeichnung der Resolution des Deutschen Städtetags „2030 - Agenda für Nachhaltige Entwicklung: Nachhaltigkeit auf kommunaler Ebene gestalten“ durch Oberbürgermeister Dieter Reiter

Ziel: Nachhaltige Lebensweise zum Erhalt des Planeten

Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) zentraler Baustein (Ziel 4.7)

ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

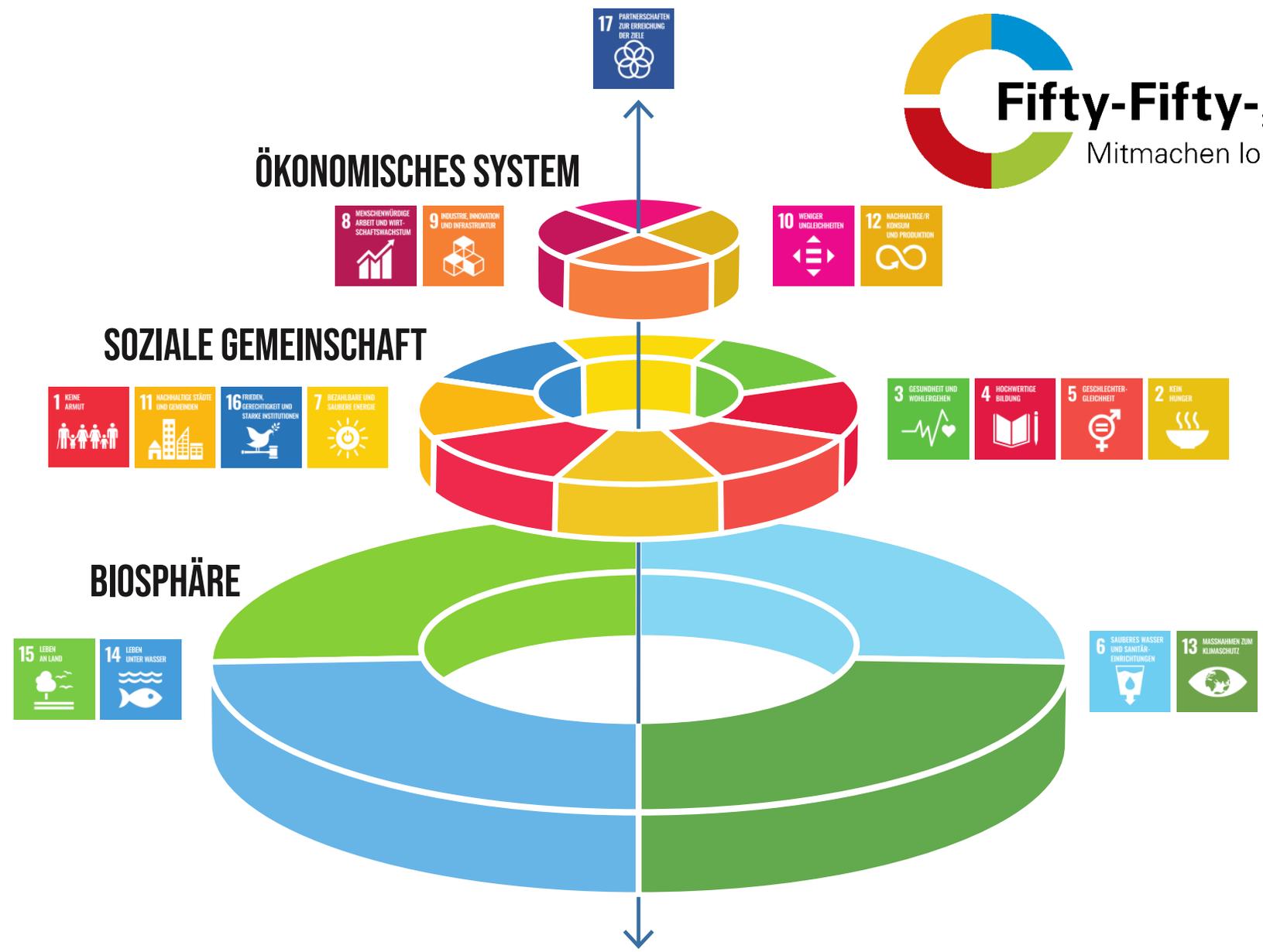


Ziel 4.7



„Bildung für nachhaltige Entwicklung zielt darauf ab, **Wissen, Bewusstsein und Handeln** zu fördern.“
(UNESCO)

→ Im Sinne der 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung



BNE Vision 2030

Eine Konzeption für München



- Stadtratsbeschluss von 2022
- Ziel: **Strukturelle Verankerung von BNE in allen Bildungsbereichen in München**
- = Handlungsprogramm mit rund **350 Maßnahmen**, u.a.:
- Einrichtung einer **Fachstelle BNE** und **BNE-Koordinierungsstellen** zu den unterschiedlichen Bildungsbereichen
- 1 LWStd. für **BNE-Beauftragte** an städt. Schulen
- Projektmittel für **allgemeinbildende Schulen**
- ...



BNE-Projektmittel für allgemeinbildende Schulen

- **Ziel:** BNE-Projekte fördern und Kooperationen mit externen BNE-Akteur*innen ermöglichen
- **Budget 2025:** 50.000 € für allgemeinbildende öffentliche Schulen und Tagesheime, KoGas sowie städtische HPTs in München
- **Bis zu 700 €** können beim Referat für Bildung und Sport unkompliziert beantragt werden
- Weitere Infos unter <https://www.pi-muenchen.de/bildungsbereich-schule/> → „**BNE-Projektmittel für allgemeinbildende Schulen und Tagesheime**“



Fifty-Fifty-Aktiv

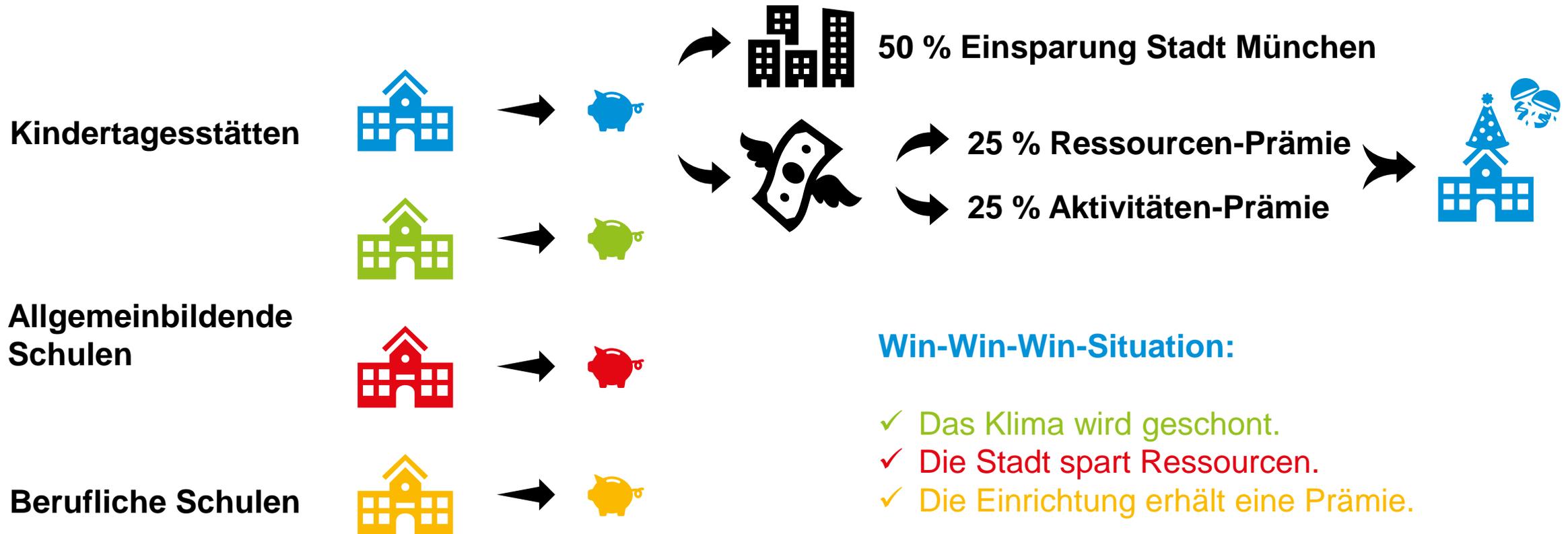
Das Ressourcensparprogramm für Münchner Schulen und städtische Kitas



Ziele des Programms



Prämien-system



Prämienensystem

- Je Einrichtungsart wird ein eigener **Prämientopf** gebildet.
- 50% der eingesparten Kosten aller Einrichtungen einer Art fließen in den Prämientopf.
- Der gesamte Prämientopf wird über die **Ressourceneinsparprämie** (Wasser, Wärme, Strom über Referenzwert (= Durchschnittsverbrauch der drei Vorjahre)) und die **Aktivitätenprämie** (Umwelt- und Klimaschutzprojekte über Punktesystem) an die Einrichtungen ausgeschüttet.
- **Ressourceneinsparprämie:** Grundlage für die Berechnung sind die Verbrauchsdaten des jeweils abgelaufene Kalenderjahrs, also des Kalenderjahres in dem das Schuljahr = Programmjahr startet (z.B. Kalenderjahr 2025 beim Programmjahr 2025/2026)
- **Aktivitätenprämie:** Für die Aktivitätenprämie zählen alle Aktivitäten, die im Laufe des Schuljahrs = Programmjahrs (z.B. Programmjahr 2025/2026) durchgeführt werden. Diese werden mit einem Punktesystem bewertet und entsprechend der erreichten Punkte aufgeteilt (siehe Fifty-Fifty-Aktiv-Begleitordner, Abschnitt 2.3 und Rechenbeispiel unter 2.4).



Programmjahr

01. September 2025

Beginn des Programmjahrs

(Anmeldung für laufendes Programmjahr bis spätestens 31.12.25 möglich)

März 2026

„Änderungsabfrage“

Rückmeldung zu Änderungen bezüglich Ressourcenverbrauch

Juli 2026

„Aktivitätenabfrage“

Rückmeldung zu (pädagogischen) Aktivitäten mit Bezug zu Fifty-Fifty-Aktiv

31. August 2026

Ende des Programmjahrs

Herbst 2026

Bekanntgabe der Prämien

01. Januar bis 31. Dezember 2027

Verwendung der Prämie

- Die Links zur **Änderungs- und Aktivitätenabfrage** senden wir Ihnen jeweils rechtzeitig per E-Mail zu. Die **Rückmeldung ist notwendige Voraussetzung für den Erhalt einer Prämie.**
- Außerdem **notwendige Voraussetzung zum Prämienerrhalt ist eine jährliche Meldung der Zählerstände** an die SWM (falls keine Fernauslesung, i.d.R. von RBS-ZIM mittels Ablesekarte über die THV). Auch unterjährig Zwischenablesungen an das Fifty-Fifty-Team sind hilfreich und dienen der Verbrauchskontrolle.



Teilnahme

- **Einrichtung:** Ihre Einrichtung ist entweder eine städtische oder staatliche Schule oder eine städtische Kita in München.
- **Interessensbekundung:** Senden Sie uns eine formlose E-Mail an: fifty-fifty-aktiv@muenchen.de
- **Vereinbarung:** Sie erhalten von uns eine vorgefertigte *Vereinbarung* und *Datenschutzhinweise* sowie einen *Liegenschaftsplan* Ihrer Einrichtungsadresse, die Sie ausgefüllt und unterzeichnet an uns zurück senden.
- **Durchstarten:** Sie erhalten von uns den *FFA-Begleitordner*, Umsetzungshilfen und Checklisten, damit Ihre Einrichtung schnell und unkompliziert Ressourcen sparen kann.
- **Änderungs- und Aktivitätenabfrage:** Sie erhalten von uns im März und Juli die Online-Abfragen per Mail und füllen diese fristgerecht aus.
- **Verbrauchsdaten:** Ihre Einrichtung meldet mindestens einmal jährlich die Verbrauchsdaten an die SWM.



Strom



Bewusstsein schaffen!



Verhaltensmaßnahmen

- Licht ausschalten, wenn es nicht gebraucht wird
- Lichtschalter beschriften
- Geräte ausschalten, Standby-Betrieb vermeiden
- Energielabels prüfen und Geräte ggfs. austauschen
- Stromverbrauch messen

Technische Maßnahmen*

- Energiesparlampen und Bewegungsmelder nutzen
- Lichtwerte beachten
- PV-Anlagen nutzen

* Zuständigkeit: Baureferat



Heizenergie



Bewusstsein schaffen!



Verhaltensmaßnahmen:

- Raumtemperatur messen und richtig einstellen
- Effizient lüften (Stoß- und Querlüften)
- Heizkörper nicht verdecken
- Türen geschlossen halten
- Informieren über richtiges Heizen und Lüften
- Wochenende & Ferien berücksichtigen

Technische Maßnahmen*

- Heizkörper regelmäßig entlüften (THV)
- Heizungsrohre gut isolieren (THV mit BAU)
- Dichtungen der Fenster prüfen, ggfs. mit Wärmebildkamera
- Umstellung auf Fernwärme und sonstige erneuerbare Energieträger

* Zuständigkeit: Baureferat.





Verhaltensmaßnahmen:

- Warmwasser sparen, wo es möglich ist
- Tropfende Wasserhähne, undichte Wasserarmaturen, laufende Toilettenspülungen schnellstmöglich melden und reparieren lassen
- Nutzung der Spar- oder Stopptaste bei der Toilettenspülung
- Recyclingpapier nutzen (98% weniger Wasserverbrauch!)

Technische Maßnahmen*:

- Wassersparende Armaturen/Perlatores/Duschköpfe verwenden
- Selbstschlussarmaturen korrekt einstellen
- Kalkablagerungen entfernen und vermeiden
- Wasserzähler regelmäßig prüfen, um Lecks zu entdecken
- Isolierung der Warmwasserleitungen

* Zuständigkeit: THV bzw. Baureferat



Abfallvermeidung und -trennung



Müllvermeidung:

- Mehrweg statt Einweg
- Trinkwasserbrunnen installieren lassen
- Portionsgrößen in der Mensa auf Wunsch auch kleiner ausfallen lassen
- Papier sparen
- Wiederverwendbare Boxen für Pausenbrot
- Recyclingmaterial verwenden

Mülltrennung*:

- Mülltrennung überwachen / Müllbeauftragte etablieren
- Mülltrennung einführen
- Sammelstellen einrichten
- Trennen von Biomüll

* In Absprache mit der Schulleitung, THV und den Reinigungskräften



Bewusstsein schaffen!



(Pädagogische) Aktivitäten

→ Gemeint sind alle Aktivitäten im Bereich Klimaschutz und Ressourcensparen, insbesondere mit Bezug zu den Fifty-Fifty-Aktiv-Themen im laufenden Programmjahr (d.h. Schuljahr).

Beispiele:

- Energiespartipps des Monats, Aktionstage, Projektwochen, nachhaltige Sommerfeste, Exkursionen/Wandertage, FFA-/Umwelt-AG, P-Seminar, Schüler*innen-Schulung zu Klimaschutzbotschafter*innen

→ **Good-Practice-Sammlung**



Prämienverwendung

- Die Prämie ist nur für **schulbezogene Aktivitäten im Sinne des Fifty-Fifty-Aktiv-Programms** unter **Beachtung der städtischen Beschaffungsordnung** und weiterer wichtiger Kriterien zu verwenden: Alle Informationen hierzu finden Sie in der **Praxishilfe Prämien**.
- Die Prämie muss im dafür vorgesehenen **Haushaltsjahr** genutzt und kann **nicht angespart** werden: Die Prämie des Programmjahrs 2025/26 wird im Herbst 2026 verkündet und steht dann ab Januar 2027 für das ganze Jahr zur Verfügung.
- Beschaffungen aus dem Fifty-Fifty-Aktiv-Budget wickeln Sie bitte in Abstimmung mit Ihrer Einrichtungsleitung bzw. mit der Haushaltskraft vor Ort ab. Bei *buchhalterischen* Rückfragen bitte an die zuständige Finanzbuchhaltung Ihres Geschäftsbereichs beim RBS wenden.



Prämienverwendung

- **Beispiele:** Material für Klimaschutzprojekte, Spielgeräte, Ausflüge, Nachhaltigkeitsprojekte mit externen Partner*innen, Aktivität der Umwelt-AG, ... (Praxishilfe Prämien)

Im Zweifel wenden Sie sich bitte vor Tätigkeit der Ausgabe an das **Fifty-Fifty-Aktiv-Team (fifty-fifty-aktiv@muenchen.de)!**



Unterstützungsangebote und Materialien



- **Fifty-Fifty-Aktiv-Webseite** mit allen Informationen und Materialien zum Programm
- **Fifty-Fifty-Aktiv-Begleitordner** mit den wichtigsten Informationen, Materialien und Checklisten zum Programm
- **Energierundgänge** um herauszufinden, was vor Ort möglich ist. Mail an: fifty-fifty-aktiv@muenchen.de
- **Materialbereitstellung:** Formular ausfüllen und zusenden
→ In Kürze: Verleih von zwei PV-Anlagen zur pädagogischen Nutzung möglich!
- **BNE-Vernetzungstreffen für Schulen am 27.05.**
- **BNE-Fortbildungen & Schüler*innenprogramm**
- **Good-Practice-Sammlung**



Unterstützungsangebote und Materialien



- **Fifty-Fifty-Aktiv-Newsletter** (ca. 4 x Jahr, Archiv auf Webseite)
- **Themendossiers** (Klimakrise, Strom, Abfall, Wasser, Heizen, CO2-Bilanzierung, Partizipation, Hitzeschutz, Reduce, Reuse, Recycle)
- **Toolbox** für Grund- und weiterführende Schulen
- **Energiesparkoffer** mit Begleitmaterial, Bestellung per Mail an: fifty-fifty-aktiv@muenchen.de
- **Leitfäden für die Schulung von Schüler*innen zu Klimaschutzbotschafter*innen**: pi-muenchen.de/ksb → In Kürze auch für berufliche Schulen!
- **Leitfaden Abfallvermeidung und -trennung an Münchner Schulen**
- **Erstellung eines CO2-Fußabdrucks**



Das Fifty-Fifty-Aktiv-Team



Referat für Bildung und Sport

- Koordination Fifty-Fifty-Aktiv: Sebastian Felsner, Marion Weiß (RBS-PIZKB-S)
- Ansprechpartnerin für bauliche Themen: Simone Magdolen (RBS-ZIM)
- Ansprechpartnerin für Abfallvermeidung und -trennung: Florentine Jopke (RBS-ZIM)

Baureferat

- Technische Betreuung, Auswertung Verbrauchsdaten, Berechnung der Prämie: Katharina Kick & Sylvia Hasenheit (BAU-H94)

Referat für Klima- und Umweltschutz

- Fachlicher Austausch und Unterstützung von Klimaschutzaktivitäten an Münchner Schulen: Sabine Grams (RKU-UVO21)

Weitere Unterstützung durch die Geschäftsbereiche des RBS

- Corinna Bauer und Lena Gschlößl (RBS-B), Diana-Sandrine Kunis (RBS-A-MSI), Elisabeth Witt (RBS-A2), Petra Schönenberger (RBS-A3), Doris Wanke (RBS-A4), Sabrina Goßling (RBS-KITA)



Veranstaltungshinweise

BNE-Vernetzungstreffen für Schulen am 27.05.2025

- Titel: „Frieden, Gerechtigkeit und starke Institutionen – SDG 16 in der Schule“
- Einladung mit Programm
- Anmeldung

BNE-Fachtreffen Berufliche Schulen am 19.05.2025

Save-the-Date: Fifty-Fifty-Aktiv-Jahresveranstaltung am 09.10.2025



Fragen?



Next steps



Next steps

Was sind Ihre nächsten Schritte bei Fifty-Fifty-Aktiv?

- Projektorganisation
- Ressourcensparmaßnahmen
- Pädagogische Aktivitäten

Nehmen Sie sich kurz Zeit und halten Sie für jeden der drei Bereiche eine oder mehrere konkrete Maßnahmen fest, die Sie gerne als nächstes angehen würden.

→ <https://zumpad.zum.de/p/Fifty-Fifty-Aktiv-Informationsveranstaltung>

