



www.wito-schluechtern.de

KLIMAPAKT STATUS QUO



für Schlüchtern

ZÄHLEN, WIEGEN, MESSEN

19 TEILNEHMER

meldeten 1.275,88 t emittiertes CO₂ für das Jahr 2018.

Mit dem Ziel, durch Effizienzsteigerung, Modernisierung und Nutzung lokaler Ressourcen, vermeidbare CO₂ Emissionen zu verringern.



Aufsteller und Türkleber als sichtbares Zeichen der Teilnahme.





für Schlüchtern

KLIMAPAKT PHASE 2

Ziel ist, nicht vermeidbare CO₂ Emissionen zu kompensieren und an lokaler Stelle auszugleichen - um hier dem Ziel Klimaneutralität näherzukommen.

Im Ergebnis ein erlebbarer, emotionaler Beitrag in nachhaltigen Klimaschutz, durch eine glaubwürdige und lokale Kompensation in Schlüchtern.

THINK GLOBAL ACT LOCAL

Der Klimapakt für Schlüchtern mit lokaler CO2-Kompensation.

- 1** Umrechnung der nicht vermeidbaren emittierten CO2 t in Kompensationsmittel durch WITO. Angelehnt an anerkannte Regeln.
- 2** Eins-zu-eins Transfer der Kompensationsmittel in ein lokales, nachhaltiges Forstprojekt.
- 3** Bereitstellung der Forst-Flächen und know how durch das Forstamt (*Forstamtsleiter Jörg Winter*).
- 4** Bereitstellung der Pflanzen durch die Darmstädter Forstbaumschulen.
- 5** Konzeptionelle Begleitung durch die Ökologische Forschungsstation. (*Dr. Karlheinz Schmidt*)
- 6** Schulen und Leistungskurse des UvH-Gymnasiums, (*Oberstudienrätin, Dr. Roswitha Bornholdt*)

Einbindung von jungen Menschen und praktizierter Umweltschutz.

DAS WÄRE IN DIESER FORM EIN DEUTSCHLANDWEITES NOVUM!



LOKAL UND NACHHALTIG HANDELN

Die Mitglieder des Klimapaktes kompensieren Anteile ihrer nicht vermeidbaren klimarelevanten Emissionen durch eine Investition in die Aufforstung einer uns zur Verfügung gestellten lokalen Forstfläche am Drasenberg.

Gepflanzt werden Hölzer, die geeignet sind, sich den veränderten klimatischen Bedingungen in unserer Region anzupassen.



Heimische Laubhölzer wie, v.l. die *Holzbirne*, die *Elsbeere*, die *Walnuss*, die *Baumhasel* und die *Mehlbeere*.

Diese Hölzer reagieren von Natur aus robust auf Wärme und Trockenheit. Sie sind weitestgehend resistent gegen Schädlinge und garantieren auch als Wirtspflanzen eine biologisch hochwertige Durchmischung des zukünftigen Laubwaldes.

EINE INVESTITION IN UNSERE ZUKUNFT



für Schlüchtern



Die Bäume dieses neu entstehenden Waldes werden von Schülerinnen und Schülern des UvH und weiteren Schlüchtener Schulen gepflanzt - und in Patenschaften mit den beteiligten Betrieben begleitet. Eine nachhaltige emotionale Bindung an dieses lokale Projekt ist gewünscht und wird gefördert.

Für die beteiligten Unternehmen, ihre Mitarbeiter, die Schulklassen und alle Interessierte werden qualifizierte Führungen auf einem von der Forschungsstation konzipierten Lehrpfad angeboten.



Die vom WITO Klimapakt angelegte lokale Forstfläche in einer Größe von 1-2 ha, wird leicht erreichbar und zugänglich sein.

ZAHLEN UND FAKTEN

- Pro ha werden **3-4 TSD. HÖLZER** gepflanzt.
- Die Kosten pro Pflanze betragen **1,- BIS 2,- EURO** (Darmstädter Forstbaumschulen).
- In einer **GRÖÖE VON 60-100 CM.** („Die Bäume werden mit den SchülerInnen erwachsen.“)
- Geplanter Pflanztermin ist **SAMSTAG, DER 14. NOVEMBER 2020.**
- Erstellung eines Lehrpfades mit **BAUMSTECKBRIEFEN.** Und Nennung der Kompensationsgeber.

- Erstellung von **DIGITALEM UND ANALOGEM BEGLEITMATERIAL** durch WITO.
- Die Berechnung erfolgt aufgrund nachvollziehbarer Berechnungsregeln (z.B. ecockpit.de oder atmosfair.de)
- Kompensationskosten derzeit bei Atmosfair € 23,-/t Co2
- Die Kompensationsleistungen gehen **1:1 IN DAS GEPLANTE PROJEKT**
- Großes Potential für **KONTINUITÄT ÜBER JAHRE**, durch die Unternehmen und alle Beteiligten.



VIELEN DANK
FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



**KLI
MAP
AKT**

für Schlüchtern