

# Klimateam Tandel 10.12.2021

Karin Meyer-Primm



energieagence  
GESTION DE L'ENERGIE  
CONSEIL EN ENERGIE  
FORMATIONS













## Themen



- Offene Punkte aus letztem Klimateam
  - LVI (David; letzter Stand – weiteres Vorgehen)
  - Nachhaltige Beschaffung Schule
  - Eng Aerd Becherbeschaffung
- Neugestaltung Internet (David)
- Erweiterung Klimateam?
- Photovoltaik (Erny)
- Überblick über die Maßnahmen für das Energie- und Klimaschutzkonzept
- Termine für 2022

## Nachhaltige Beschaffung Schule

### Fourniture de bureau

Art	Désignation	Quantité	Cleverté Akafen	Recommandation	Produits	Prix en euro	Photo
42.16.04	Pochette de plastification A4 216x303mm GLOSS	1	No				
18.02.277	Marqueur permanent 0,6/1,5MM Steadler DUO 348 NR	10	No	Papier pour imprimante	Clarefontaine Evercopy Plus A4, 500 feuilles	4,1	
21.10.67	Classeur à levier PP 8CM Leitz 1010 BL	5	No				
21.10.71	Classeur à levier PP 8CM Leitz 1010 JNE	10	No	Fardes	Leitz Chemise à fenêtre A4	0,28	
21.10.72	Classeur à levier PP 8CM Leitz 1010 NR	5	No				
21.10.75	Classeur à levier PP 8CM Leitz 1010 VT	5	No				
21.10.73	Classeur à levier PP 8CM Leitz 1010 ORGE	10	No	Classours	Leitz Classeur Recycle 180 mécanisme, A4 Falken Recycling Ordner Vulkanmarmor 390	6,45	
51.14.05	Rouleau Papier HP 314mmx45M 90Gr BLC BRIGHT WHITE C6036A	3	No		Exacompta Forever C.L. Dos., 80mm	2,43	
23.01.08	Intercalaire Carton 6 positions 150Gr avec page de garde	20	Yes			3,95	
22.12.41	Pochette perforée 11 trous graine 0,13mm LEITZ 4710	6	No				
43.14.21	Etiquette Dymo labelwriter adresse 89/36 BLC	2	No				
10.30.26	Elastique N 68 140/5 500Gr	1	No	Porte-mines	Pilot Progress 03 - 05 - 07 ou 09	1,23 unité	
42.16.04	Pochette de plastification A4 216x303mm GLOSS	1	No				
22.20.64	Chemise 22/31 180Gr VT intense ESSELTE	1	No				
21.10.63	Classeur à levier PP 8CM Leitz 1010 BR	5	Yes	Marqueurs surligneurs	Edding Highlighter e24	5,39 boîte de quatre	
20.21.95	Dossier suspendu LEITZ 1925 BLC	25	Yes	Stylo à bille	Pilot Acroball M Begreen	1,23 unité	
20.21.99	Dossier suspendu LEITZ 1925 NR	5	Yes				
33.12.34	Stylo roller uni-ball Jetstream MBL retractable	12	No		Stabilo Pointball	1,39 unité	
10.00.12	Agrafes N 10 BOSTITCH	1	No				
43.14.21	Frustrante dymon labelwriter adresse 89/36 BLC	2	No		Schneider Line-Up Stiftebox	0,95 unité	

3

28.04.2022

www.pacteclimat.lu

## Themen

- Offene Punkte aus letztem Klimateam
  - LVI (David; letzter Stand – weiteres Vorgehen)
  - Nachhaltige Beschaffung Schule
  - Photovoltaik (Erny)
  - Eng Aerd (27.10.21, Vianden - ?, Troisvierges)
  - Becherbeschaffung
- Neugestaltung Internet
- Info Erweiterung Klimateam
- Überblick über die Maßnahmen für das Energie- und Klimaschutzkonzept

4

28.04.2022

www.pacteclimat.lu

# Photovoltaik im Klimapakt 2.0



Kennwert KPI Tandel Puissance installée PV / potentiel du territoire:

2019	2030
6,29 %	30,4 %

Wie?

- Integration von Photovoltaik auf allen geeigneten öffentlichen Gebäuden und Infrastrukturen
- Potenzialanalysen für Gewerbe/Gewerbegebiete
- Infokampagne Solar (CleverSolar, Fokus Solarkooperativen, Plattform für Kooperation, Naturpark?)
- Weitere?

5

28.04.2022

www.pacteclimat.lu

www.tandel.lu

**Pacte climat**

Formulaires "Demande de subvention":

- Demande de subvention : Aides financières communales pour l'efficacité énergétique / Kommunale Beihilfen für Energieeffizienz
- **Bénédite Energieeffizienzklasse / Classe d'efficacité énergétique nécessaire**
- Flyer
- Délibération du 07.06.2021: Modification des subsides
- Rapport Klimapakt 16.06.2021

Subventions étatiques (Dans le cadre d'une reprise économique durable et en vue d'atteindre les objectifs fixés dans le Plan national intégré en matière d'énergie et de climat, le gouvernement a décidé d'augmenter / de renforcer le régime d'aides pour véhicules à zéro ou à faibles émissions, jusqu'au 31 mars 2022)

Klimaschutzprojekte und Maßnahmen in der Gemeinde Tandel :

- Dokument pdf

Rapport de comptabilité énergétique 2018

Nachhaltigkeit macht Schule (2019)

Informations nécessaires:

- **Aktionswoche / Semaine myenergy at home**: Évaluer et optimiser votre chauffage (28.09.2020 - 02.10.2020)
- Klimapakt Newsletter (07.2020)
- **Charger la voiture électrique à domicile** : Elektroauto zuhause laden
- **Infotipp Solarpanel** : Solarenergie / énergie solaire
- **Économiser l'électricité / Strom sparen**
- **Économiser l'énergie de chauffage / Heizenergie sparen**
- **Économiser l'eau / Wasser sparen**
- Regionale Bilanz Klimapakt 2016-2017
- Solarkadaster der Gemeinde Tandel
- Infographik Manner Luuchten Naturpark Our: LU / DE / FR / PT
- Infographik Déif duerchostmen
- Infographik Uebst a Geméis Naturpark Our

Personne de contact:

**David Lorang**  
 Receveur communal  
 Tel: 803 803 - 230  
 Mail: recette@tandel.lu

**Heures d'ouverture pour le public:**  
 Lundi: 8:30 h. à 11:30 h. et 13:30 h. à 16:30 h.  
 Mardi: 8:30 h. à 11:30 h. et 13:30 h. à 16:30 h.  
 Mercredi: 8:30 h. à 11:30 h. et 13:30 h. à 16:30 h.  
 Jeudi: 8:30 h. à 11:30 h. et 13:30 h. à 16:30 h.  
 Vendredi: 8:30 h. à 11:30 h. et 13:30 h. à 16:30 h.

6

Klimapakt auf der Tandeler Internetseite



**Tandel** La commune se présente ▾ Vivre dans la commune ▾ Loisirs ▾ Mobilité ▾ Pacte climat ▾ Online Reider Contact ▾

## Pacte climat

- Présentation
- Klimateam
- Actualités
- Demande de subvention
- Liens intéressants & informations

<https://tandel.lu/pacte-climat/>

7 28.04.2022 [www.pacteclimat.lu](http://www.pacteclimat.lu)

## Klimateam

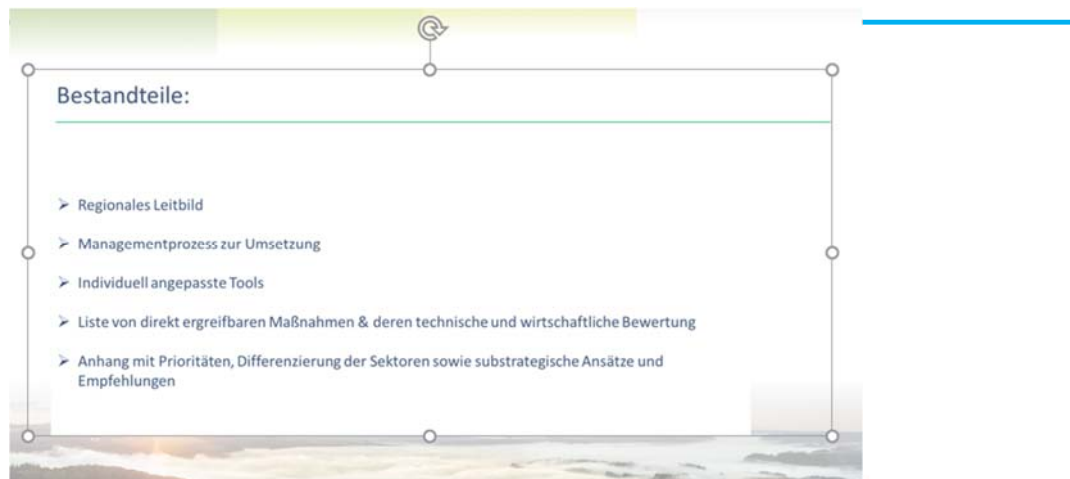


- Klimateam: Vertreter von
  - Politik ✓
  - Gemeindeverwaltung ✓
  - Bevölkerung ✓
  - Lokale Wirtschaftsvertreter – wer? → Brief an alle Vertreter
  - Jugend wer?/wie? (Jugend-Klimateam?) → Facebook-Aufruf

Zeitpunkt Klimateam-Treffen?

8 28.04.2022 [www.pacteclimat.lu](http://www.pacteclimat.lu)

## Klimaschutzstrategie



→ Berechnung des gemeindeeigenen Absenkpades bzgl. THG-Emissionen, Energieverbrauch sowie Steigerung an Erneuerbaren Energien

→ Daraus Berechnung des Naturpark-Absenkpades bzgl. THG-Emissionen, Energieverbrauch, Steigerung an Erneuerbaren Energien

## Maßnahmenliste

K1-K13: Kommunale Infrastrukturen

P1-P3: Private Gebäude

W1-W5: Wirtschaft (Tertiär)

M1-M4: Mobilität

Ö1-Ö8: Öffentlichkeitsarbeit

S1-S15: Sonstiges

## Maßnahmen aus dem Energie- und Klimaschutzkonzept



N°	Maßnahme – kommunale Infrastruktur	Priorität
K1	Erarbeitung gemeindespezifischer Sanierungspfade für die kommunalen Gebäude	Hoch
K2	Technische Umsetzung Sanierungsfahrplan für die kommunalen Gebäude	Hoch
K3	Integration Energiemanagement in öffentliche Gebäude	Hoch
K4	Ernennung eines Klimaschöffen	Hoch
K5	Technische Umstellung der öffentlichen Beleuchtung	Mittel
K6	Integration von Fotovoltaik auf allen geeigneten öffentlichen Gebäuden und Infrastrukturen	Hoch
K7	Heiztechnik-Check an ausgewählten öffentlichen Gebäuden	Mittel
K8	Umstellung jeglicher Beleuchtung in öffentlichen Gebäuden auf LED	Gering
K9	Elektrische Verbraucher	Mittel
K10	Nutzen von Abschaltsteuerungen in Arbeitsräumen	Gering
K11	Städtische und ländliche Entwicklung	Hoch
K12	Forst- und Landwirtschaft	Hoch
K13	Nachhaltige Baumaterialien	Hoch

11

28/04/2022

## Maßnahmen aus dem Energie- und Klimaschutzkonzept



N°	Maßnahme – Private Gebäude	Priorität
P1	Masterplan zur Energieeffizienz für private Gebäude	Hoch
P2	Anreize zur Nutzung von Energiesparkonto setzen	Mittel
P3	Kommunale Standards für Pacte Logement 2.0	Mittel
N°	Maßnahme – Wirtschaft	Priorität
W1	Prämie für Umstieg auf Ökostrom	Hoch
W2	Potenzialanalysen für Gewerbegebiete	Hoch
W3	Beratungsoffensive für Gewerbebetriebe	Mittel
W4	Konzept zur Abfallvermeidung von Lebensmitteln	Mittel
W5	Bestandsaufnahme, Zusammenarbeit und Unterstützung von Initiativen	Mittel
N°	Maßnahme – Mobilität	Priorität
M1	Schulungsangebote von Fahrschulen für spritsparendes Fahren	Mittel
M2	Optimierung der Auslastung des ÖPNV	Hoch
M3	Mobilitäts- und Verkehrsplanungskonzept	Hoch
M4	Kommunale Fahrzeugflotte	Hoch

12



## Maßnahmen aus dem Energie- und Klimaschutzkonzept



N°	Maßnahme – Mobilität	Priorität
M1	Schulungsangebote von Fahrschulen für spritsparendes Fahren	Mittel
M2	Optimierung der Auslastung des ÖPNV	Hoch
M3	Mobilitäts- und Verkehrsplanungskonzept	Hoch
M4	Kommunale Fahrzeugflotte	Hoch
N°	Maßnahme – Öffentlichkeitsarbeit	Priorität
Ö1	Veröffentlichung der vergangenen und der nächsten Klimaschutzmaßnahmen auf der Gemeindehomepage	Mittel
Ö2	Geothermieoffensive	Hoch
Ö3	Solarthermieoffensive	Hoch
Ö4	Infokampagne Solar	Hoch
Ö5	Infokampagne Mitfahrerplattform	Hoch
Ö6	Initiierung eines Energiespar- und Ideenwettbewerbs	Hoch
Ö7	Sensibilisierung der Gemeindemitarbeiter	Hoch
Ö8	Multiplikatoren (Vereine, Handwerk, politische Parteien etc.)	Hoch

12

28/04/2022

## Maßnahmen aus dem Energie- und Klimaschutzkonzept



N°	Maßnahme – Sonstiges	Priorität
S1	Beschaffungswesen	Mittel
S2	Aufbau von Nahwärmenetzen	Hoch
S3	Sanierung von bestehenden Nahwärmenetzen inkl. Erweiterungsanalyse	Hoch
S4	Quartierskonzepte für sozialen Wohnungsbau (Pacte Logement 2.0)	Hoch
S5	Energieplanung inkl. Umsetzung	Mittel
S6	Fokussierung von Pilotprojekten im Bereich der Energiespeicherung	Hoch
S7	Energetisch- nachhaltiges Konzept für Robbescheier	Hoch
S8	Sensitivitätsanalyse der Gemeinden zum Thema Klimaanpassung	Hoch
S9	Effizienzanalyse der Kläranlagen	Hoch
S10	Konzepterstellung zur effizienten Ressourcennutzung & Umsetzung	Hoch
S11	Nachhaltige Digitalisierung	Hoch
S12	Windkraftanlagen	Hoch
S13	Ausbau der Erneuerbaren Energien	
S14	Effizienzsteigerung	
S15	CO2-Kompensation	

14

## Terminvorschläge Klimateam 2022

---



- 14 - 18. Februar 2022
- 25 - 29. April 2022
- 27. Juni – 1. Juli 2022
- 26 – 30. September 2022
- 28. November – 2. Dezember 2022

