EnerCoop Uelzechtdall

un projet de transitioun uelzechtdall

Assemblée générale 2022,

03.05.2022, Lintgen

Tagesordnung

ab 20:00

- Begrüßung
- Ansprache von Herrn Henri Wurth, Bürgermeister von Lintgen
- Ansprache von Herrn François Sauber, Bürgermeister von Walferdange
- Feststellung der Beschlussfähigkeit und Wahl des Präsidiums
- Bericht des Verwaltungsrates
  - Neue Projekte und Entwicklungsziele
  - Präsentation des Projektes Lintgen Schule
  - Präsentation des Projektes Walferdange Schule
- Bericht des Schatzmeisters und Vorlage der Jahresabschlüsse
- Bericht der Kassenprüfer
- Genehmigung des Jahresabschlusses und Entlastung des Verwaltungsrats
- Sonstiges

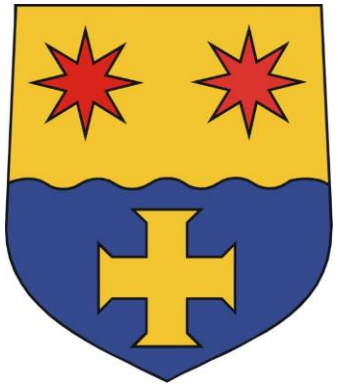
ab 21:15

- Fachbeitrag von Marcel Barros, Experte für erneuerbare Energien

ab 21:45

- Umtrunk / Patt

Ansprache von Herrn Henri Wurth, Lintgen



Ansprache von Herrn François Sauber, Walferdange

Bericht des Verwaltungsrates

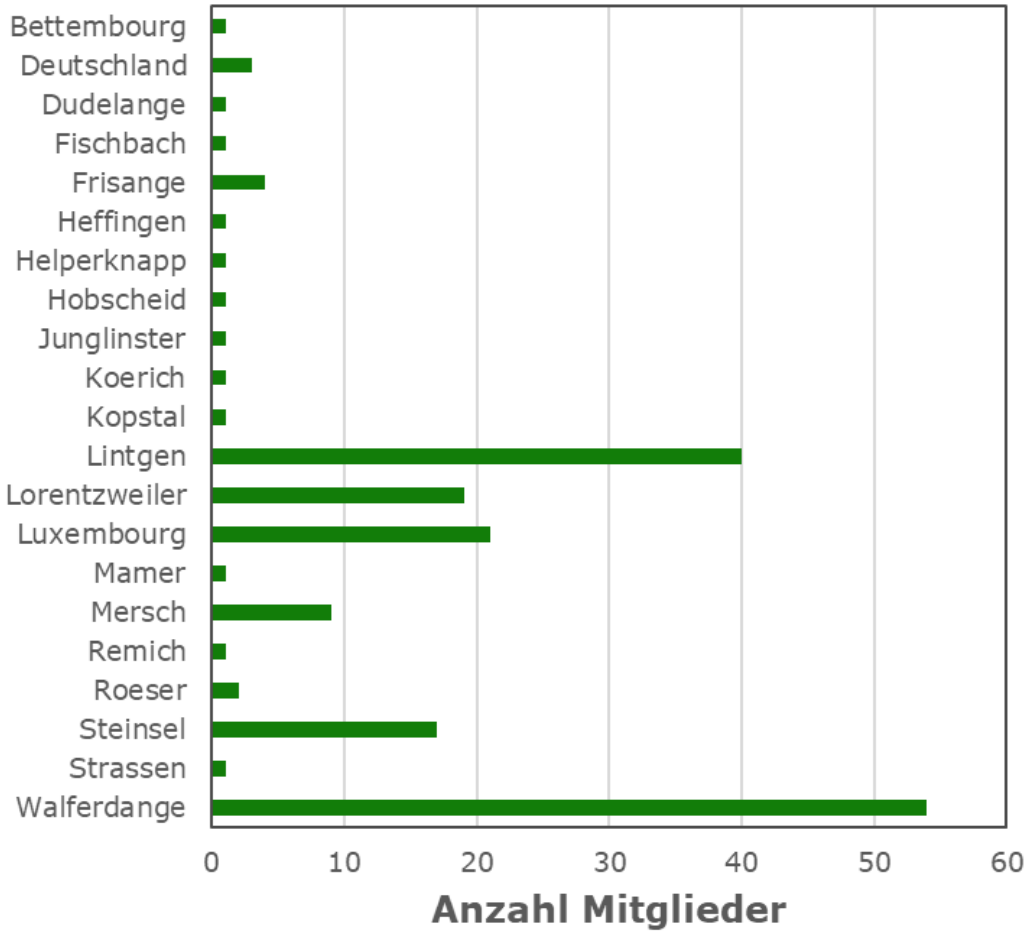
- Regelmäßige Verwaltungsratssitzungen (min. 1x/Monat)
- Monitoring Projekt Lintgen-Schule
- Planung und Umsetzung Projekt Walferdange-Schule
- Öffentlichkeitsarbeit (Internetseite, Facebook, Zeitungsartikel, Projektflyer, Veranstaltungen)
- Analyse rechtlicher Rahmenbedingungen (Energiegemeinschaften)
- Projekt-Akquise (Prüfung und Vorplanung)
- Aufnahme neuer Mitglieder

Bericht des Verwaltungsrates

- Mitgliederstatistik (Stand: 19. April 2022)

Summe:		Entwicklung
Anteile:	1497 Stk.	+ 668
Mitglieder:	181 Pers.	+ 62
Durchschnitt:	8,3 Stk./Pers.	+ 1,3

-> 1,66 kWp/Pers. installierte PV-Leistung



Bericht des Verwaltungsrates

Neue Projekte und Entwicklungsziele

- Unterstützung des Verwaltungsrates durch die Mitarbeit von Mitgliedern
- Prioritär: Umsetzung des Projektes Lintgen-Sporthalle
- Akquise neuer Projekte (Projektideen können gerne an den Verwaltungsrat weitergegeben werden)
- Austausch mit anderen Kooperation („lessons learned“ , gemeinsame Initiativen)

- Mittelfristig wird angestrebt auch Speichertechnologien zu installieren
- Dazu ist es jedoch notwendig Eigenverbrauchskonzepte im Rahmen von Energiegemeinschaften umzusetzen
- Eigenverbrauchkonzepte sind jedoch nur wirtschaftlich, wenn der Bezugspreis des Konsumenten über der Einspeisevergütung liegt

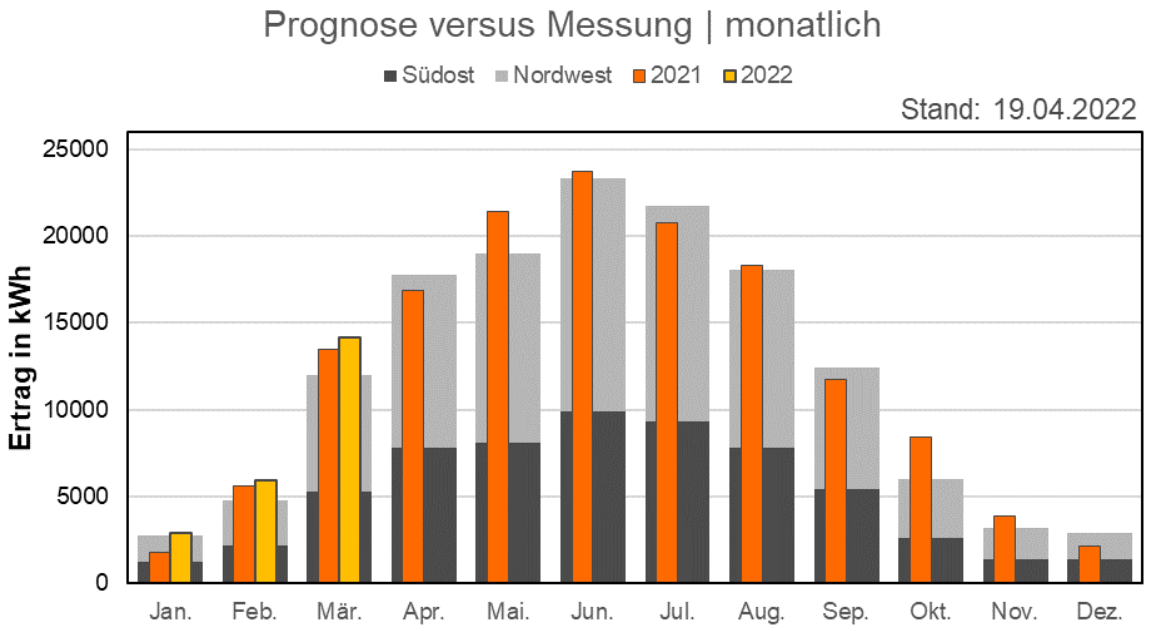
Projekt: Lintgen - Schule

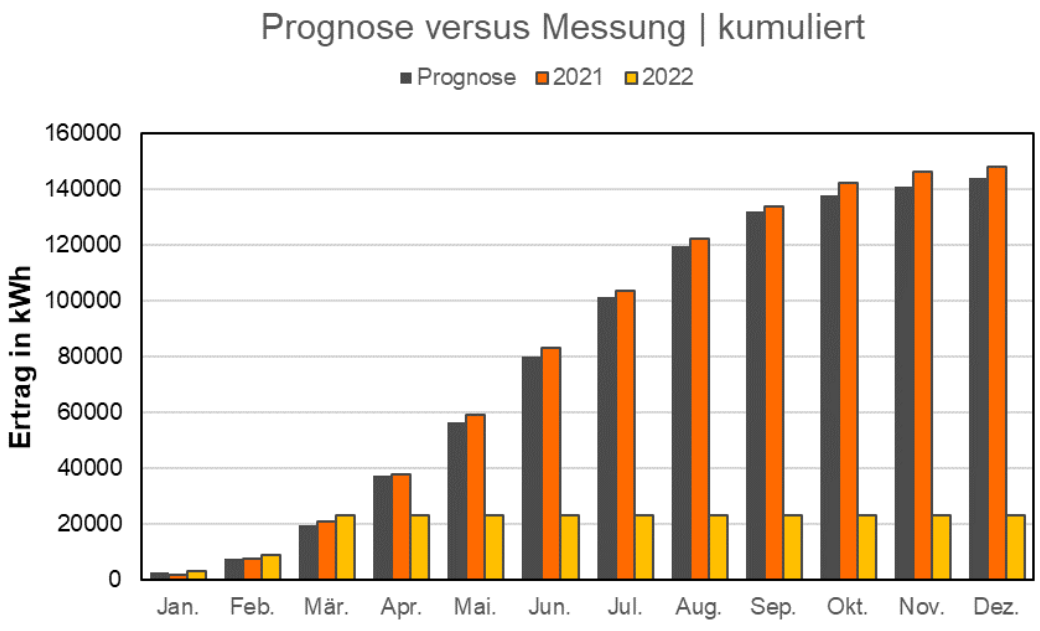
Monitoring 2021

- Kontinuierliche Betriebsüberwachung über ein Online-Portal
- Wiederholte kurzzeitige Betriebsausfälle ohne E-Mail-Benachrichtigung (Mai, Juli, August)
- Ursache: Feuerwehrschutzschalter trennen die Anlage bei Stromausfall und müssen manuell wieder zugeschaltet werden
- Lösung: Wechsel zum Flexlog-Portal mit funktionierender E-Mail Benachrichtigung (Oktober)
- Die notwendigen Arbeiten und anfallenden Kosten wurden im Rahmen des Wartungsvertrages von Electro-Center übernommen
- Der vom Übergabezähler gemessene Jahresertrag ist 4,6% geringer als die von den Wechselrichter angezeigten Ertragsdaten
- Ertrag in 2021 = 148 MWh ~ Jahresverbrauch von 43 Haushalte à 3 Personen (129 Personen)

Projekt: Lintgen - Schule

Betriebsergebnisse 2021





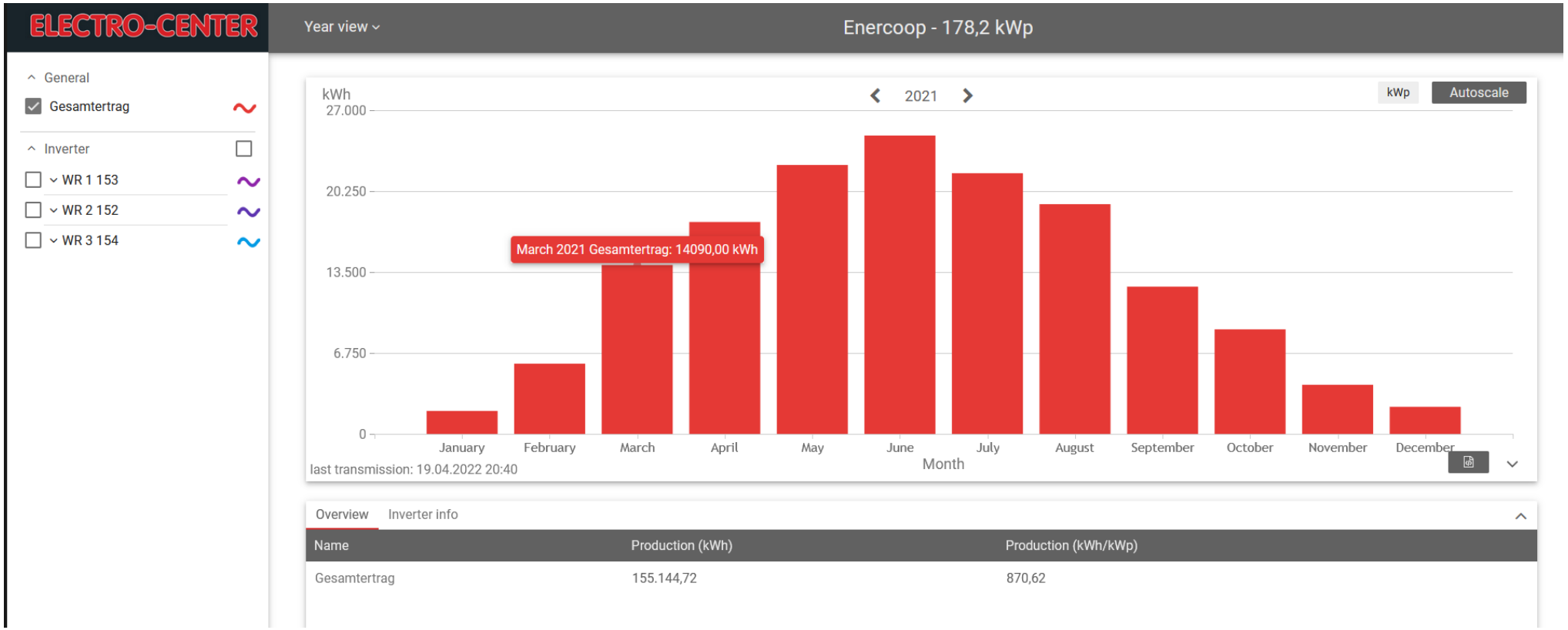
- Trotz der kurzeitigen Betriebsausfälle werden in 2021 die anvisierten Erträge erreicht!
- Gegenüber der Prognose ergibt sich ein Ertragsplus von 4199 kWh* in 2021

*Datengrundlage sind die Abrechnungen von Enovos

Projekt: Lintgen - Schule

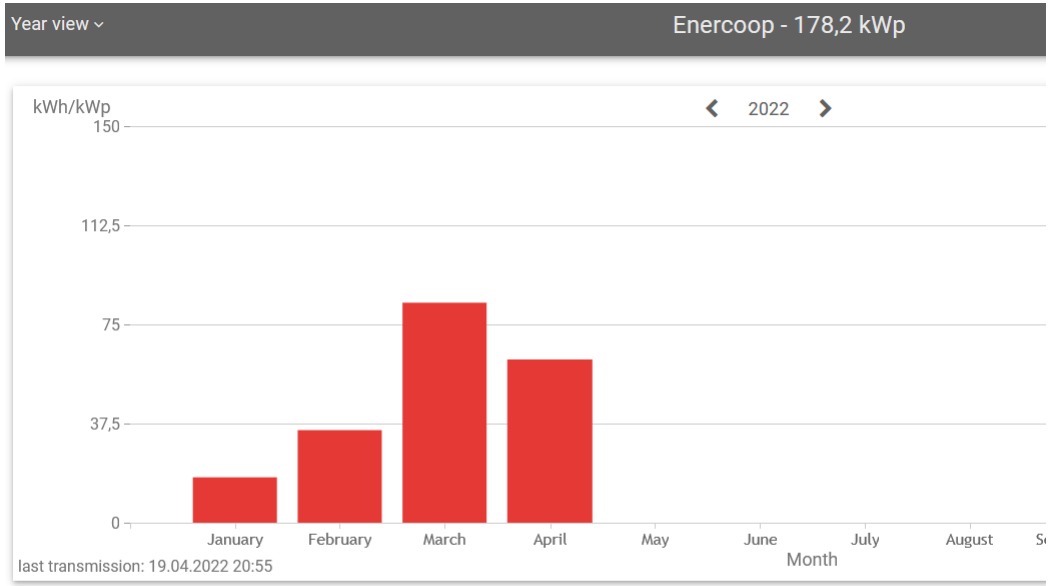
Produktion 2021

Visualisierung der Stromproduktion unter:
https://plexlog.de/electrocenter/app/graph/4896?view=year&date=2021-10-05&tab=0&as&b24h



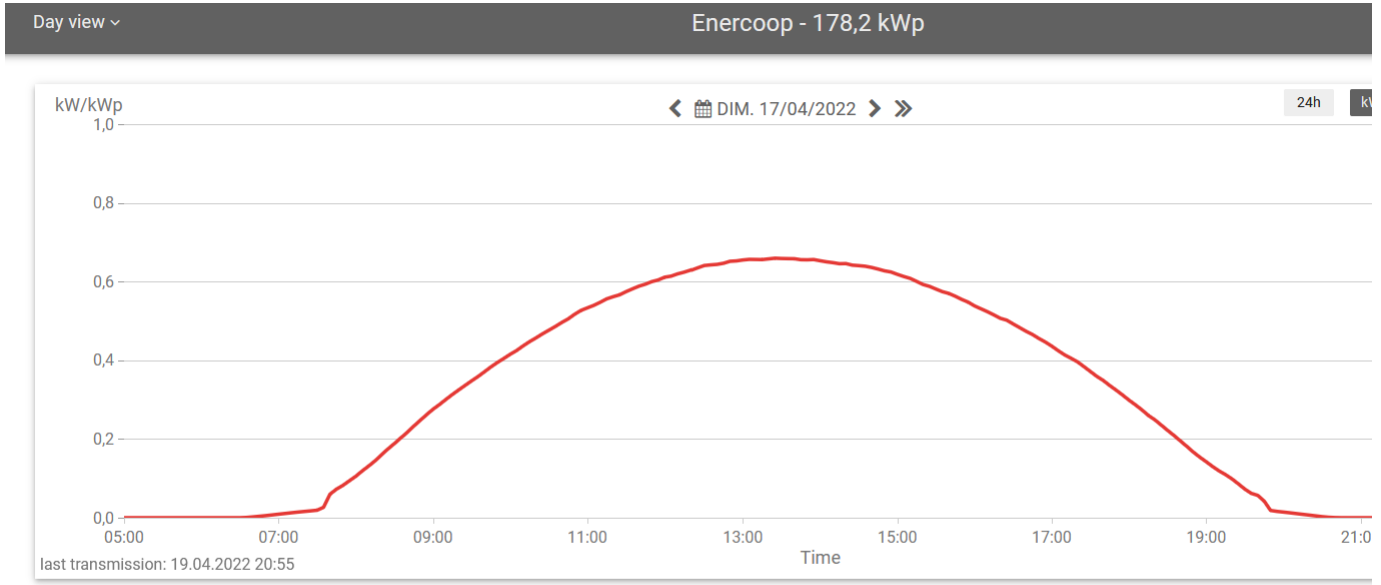
Projekt: Lintgen - Schule

Produktion 17. April 2022



Overview | Inverter info

Name	Production (kWh)	Production (kWh/kWp)
Gesamtertrag	35.135,65	197,17



Overview | Inverter info

Name	Production (kWh)	Production (kWh/kWp)
Gesamtertrag	944,61	5,30

Projekt: Helmsange - Maison Relais und Sporthalle

Helmsange (Walferdange) Sporthalle und Maison Relais

Projekt: Helmsange - Maison Relais und Sporthalle

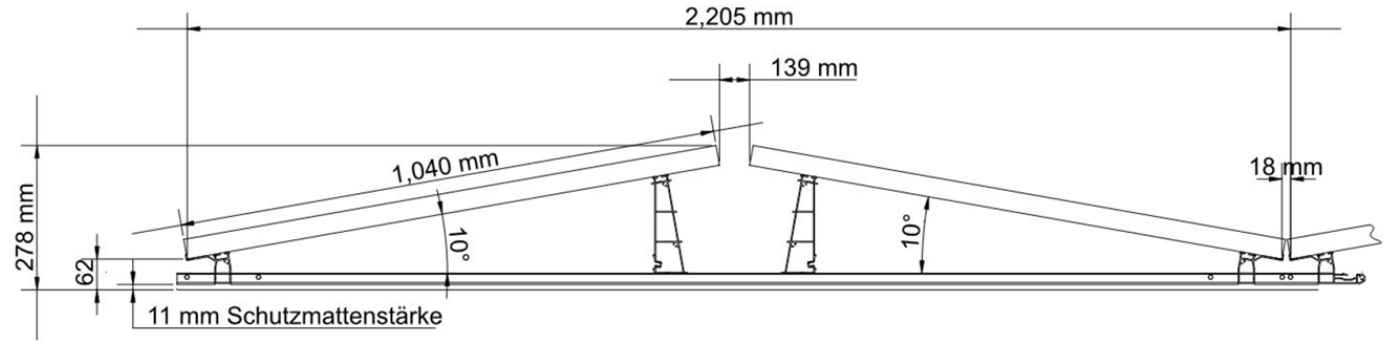
Technische Daten

- Sporthalle Dachfläche: 762 m^2
- Maison Relais Dachfläche: 804 m^2
- Flachdach mit „ligne de vie“ : komplette Belegung mit Modulen nicht möglich
- Planung: Solarmodule der Marke Trinasolar, 375 W pro Panel, auf beiden Dachflächen insgesamt 326 Module
- Oberfläche der Solarmodule: 598 m^2 (gesamt)
- Nennleistung: 123 kWp (Maison Relais: 69 kWp, Sporthalle: 54 kWp)
- 2 Anlagen mit 2 Zählern

Projekt: Helmsange - Maison Relais und Sporthalle

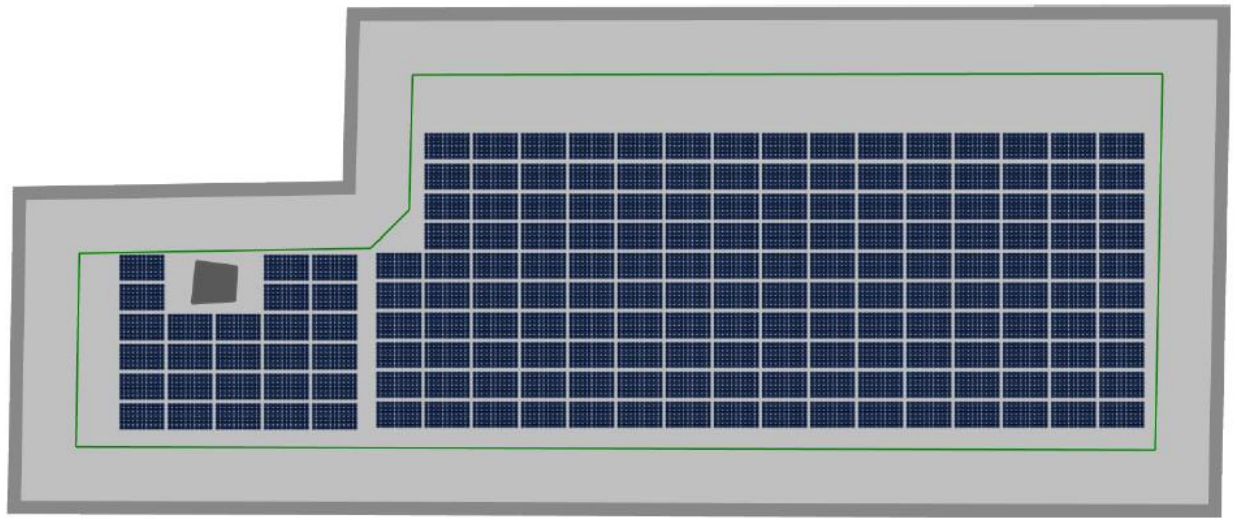
Ausrichtung

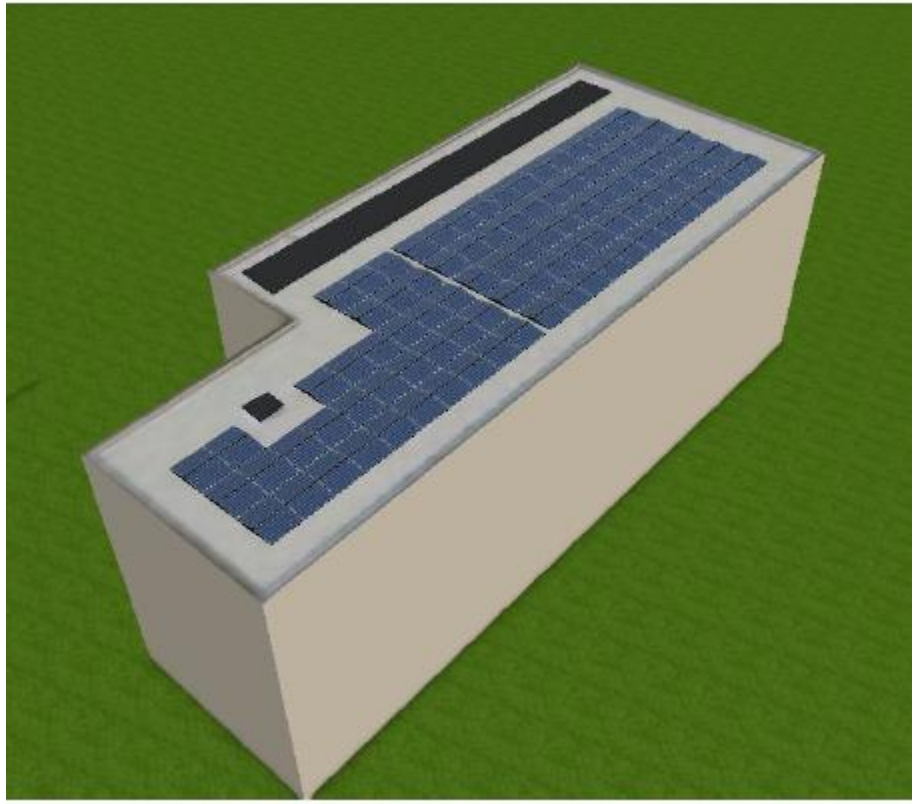
Stützwinkel α [°]:	10
Abstand zwischen Aufständerungsreihen a [mm]:	60
Reibungskoeffizient μ	0,3
Der standardmäßig angesetzte Reibungskoeffizient beträgt 0,5 und ist vom Montagebetrieb/Käufer zu überprüfen (Nass- und Trockenprüfung). Wird bauseits ein niedrigerer Reibungskoeffizient ermittelt, muss dieser zwingend für die Auflastberechnung hier eingetragen werden! Ein höherer Wert kann bis zur maximalen Grenze von 0.7 angesetzt werden wenn dieser ermittelt wurde.	
Stein Gewicht	0 kg
Abstand zum Dachrand [mm]:	2500



Projekt: Helmsange - Maison Relais und Sporthalle

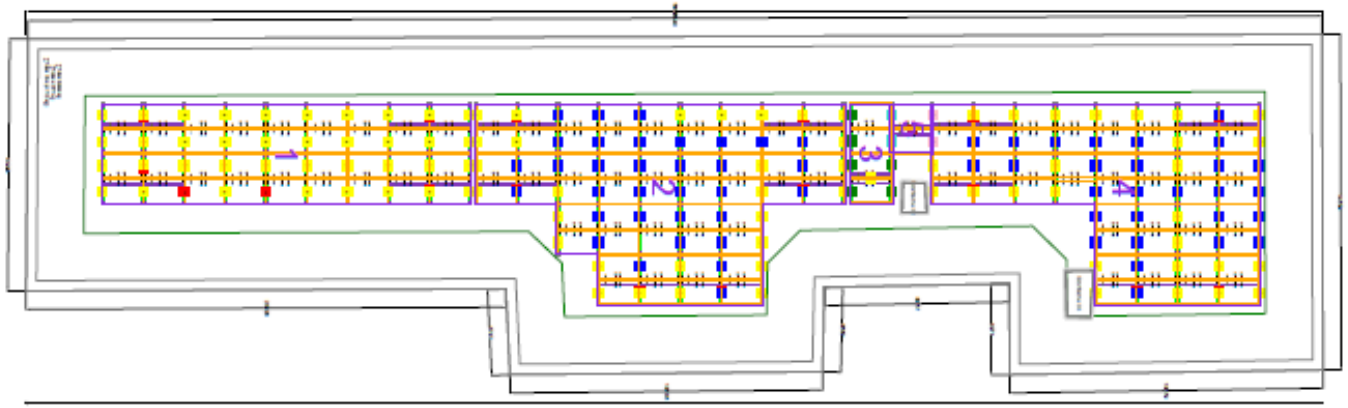
Dachbelegung Sporthalle

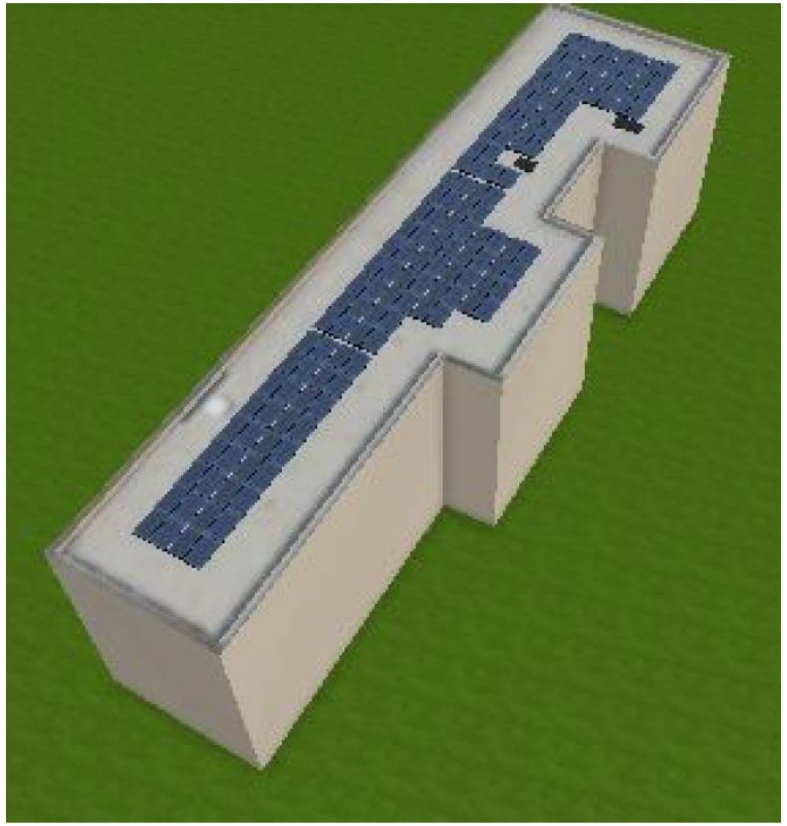




Projekt: Helmsange - Maison Relais und Sporthalle

Dachbelegung Sporthalle





Projekt: Helmsange - Maison Relais und Sporthalle

Wirtschaftlichkeit

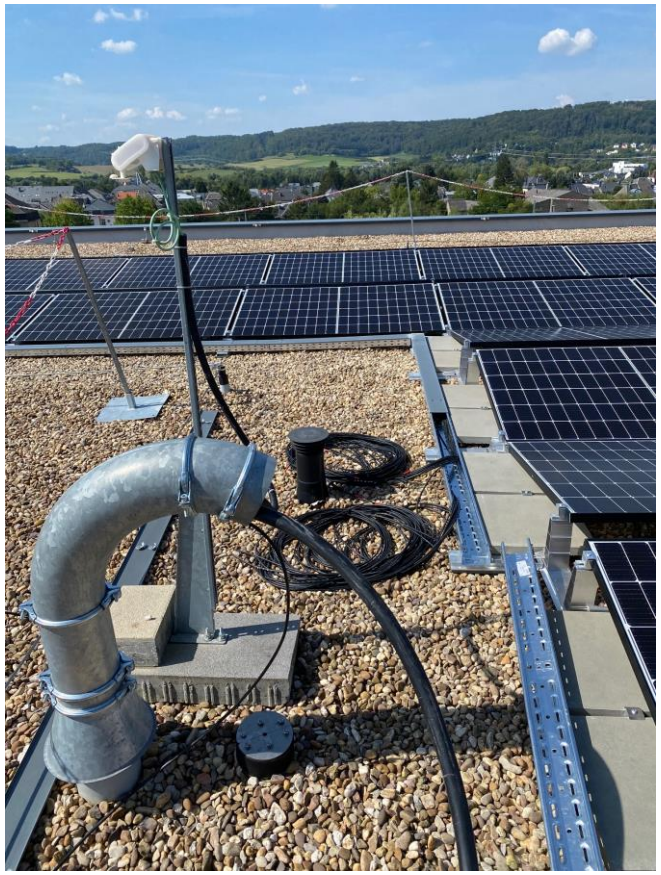
nach 15 Jahren	15 ans
erzeugte Energie kWh	1619874,666
Einspeisevergütung ct/kWh	13,36
Einnahmen eur	216.415 €
Pacht	15 €
Entretien nettoyage hors TVA	12.970 €
Entretien électrique hors TVA	12.451 €
Assurance	12.970 €
frais réseau + vérification relais	21.928 €
SIM card	- €
Zinszahlungen Dahrlehen 1	10.053 €
Abschreibung 15 Jahre	109.780 €
Kosten plus Abschreibungen	180.168 €
30 % Steuern auf den Gewinn	
Gewinn insgesamt nach 15 Jahren nach Steueren	24.276 €

Les photos sont mises à la disposition par la Commune de Walferdange

Projekt: Helmsange - Maison Relais und Sporthalle

Zeitlicher Ablauf

- Angebote und Planung: 2021 - 8 Monate
- Montage: August bis Oktober 2021
- Inbetriebnahme : Dezember 2021



Les photos sont mises à la disposition par la Commune de Walferdange

Projekt: Helmsange - Maison Relais und Sporthalle

Jahresabschluss 2021

Nos moyens - passif

- Notre capital, les parts de coopérateurs, a augmenté de 70,6 k€ pour s'élever à 136,7 k€
- Pour l'installation de Lintgen, nous avions contracté un prêt bancaire de 80k€ et des prêts de coopérateurs pour 71 k€, dont respectivement 27,2 k€ et 4,0 k€ ont déjà été remboursés
- Pour l'installation de Helmsange, nous avons obtenu 96,5 k€ de prêts de nos membres
- Notre bilan se monte donc à 376,9 k€

	2021	2020	Différence	Helmsange	Lintgen
Parts	136.700,00 €	66.100,00 €	70.600,00 €		
résultat reporté	-2.130,84 €		-2.130,84 €		
Résultat de l'exercice	-2.764,18 €	-2.130,84 €	-633,34 €		
Emprunt banque	52.817,36 €	78.905,95 €	-26.088,59 €		52.817,36 €
fournisseurs à payer	6.893,65 €	0,00 €	6.893,65 €		
Tva reçue	21.904,24 €	0,00 €	21.904,24 €		
Prêts coopérateurs					
Helmsange	96.500,00 €		96.500,00 €	96.500,00 €	
Lintgen	66.983,99 €	71.000,00 €	-4.016,01 €		66.983,99 €
Total	**376.904,22 €**	**213.875,11 €**	**163.029,11 €**	**96.500,00 €**	**119.801,35 €**

Jahresabschluss 2021

Nos investissements - actif

- Deux installations, à Lintgen et Helmsange, d'une valeur résiduelle respectivement de 134,8 k€ et de 105,5 k€
- 90,8 k€ à la banque, pour financer l'accompte et la TVA de l'installation suivante
- 20 k€ de TVA de l'installation à Helmsange à récupérer

	2021	2020	Différence	Helmsange	Lintgen
Installations	240.264,30 €	113.600,00 €	126.664,30 €	105.488,80 €	134.775,50 €
a recevoir					
Enovos	310,48 €		310,48 €		
TVA	43.520,74 €	19.312,00 €	24.208,74 €		
Banque BCEE	90.835,40 €	82.963,11 €	7.872,29 €		
Comptes régul	1.973,30 €	0,00 €	1.973,30 €		
Total	376.904,22 €	215.875,11 €	161.029,11 €	105.488,80 €	134.775,50 €

Jahresabschluss 2021

Notre résultat

- L'installation à Lintgen à produit durant une année complète, et nous a rapporté 4 734,86 €
- Nous avons déjà eu des frais de 628,15€ (assurance) pour l'installation à Helmsange
- Nous avons eu des frais de 4k€ d'installation non amortis et 2,3k€ de frais administratifs, bancaires et assurance générales + 535€ de taxes
- -> perte de 2,8k€
- Après des frais de démarrage, les installation sont, légèrement, profitables

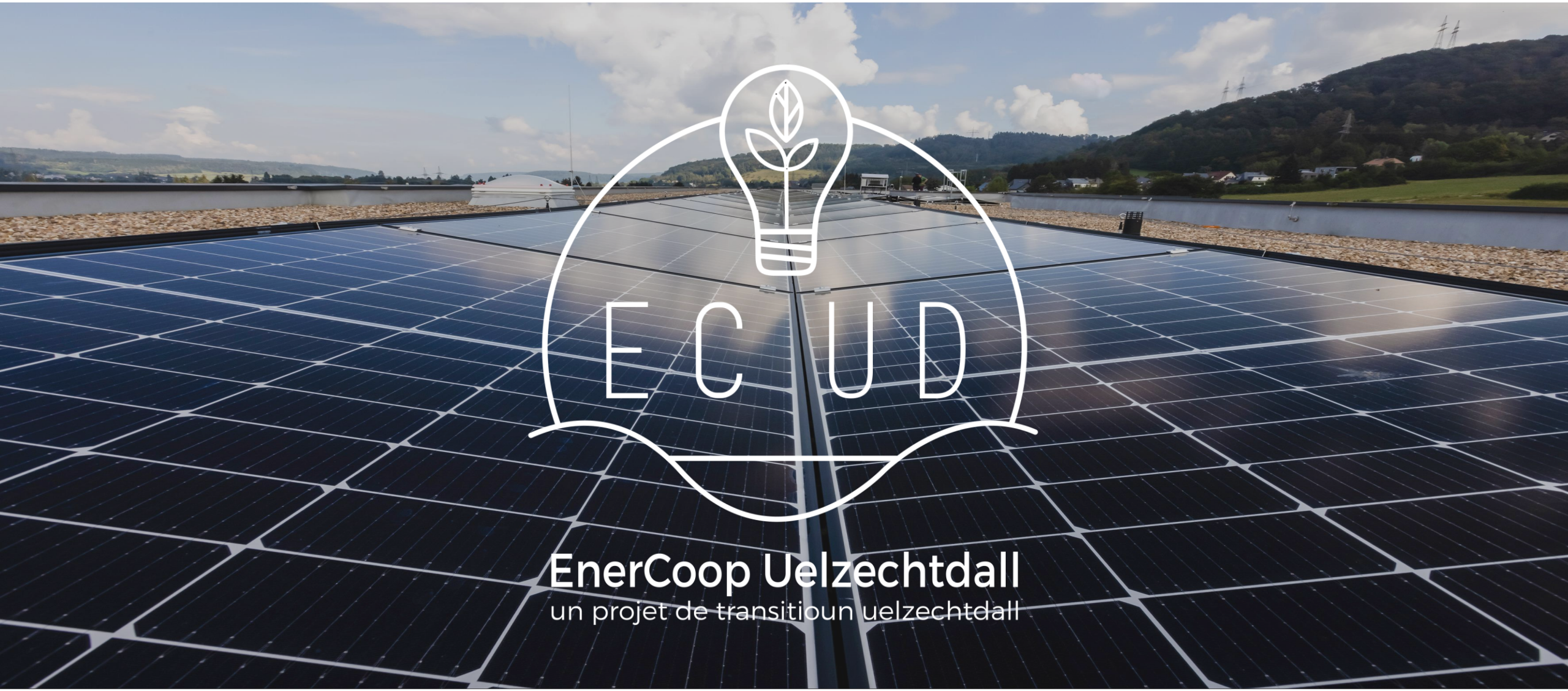
Résultat	2021	2020	Différence	Helmsange	Lintgen	Général
vente électricité	19,903.02 €	0.00 €	19,903.02 €		19,903.02 €	0.00 €
consommation électricité	-465.30 €	0.00 €	-465.30 €		-465.30 €	0.00 €
frais télécom	-151.23 €	-20.65 €	-130.58 €		-102.46 €	-48.77 €
créos	-3,418.48 €		-3,418.48 €		-3,418.48 €	0.00 €
Frais de raccordement et autres	-3,997.17 €		-3,997.17 €	-1,921.00 €	-1,442.50 €	-633.67 €
frais administratifs	-1,800.65 €	-399.39 €	-1,401.26 €			-1,800.65 €
frais bancaires	-199.64 €	-551.50 €	351.86 €			-199.64 €
assurances	-2,749.18 €	-849.73 €	-1,899.45 €	-628.15 €	-1,782.60 €	-338.43 €
Amortissements	-7,356.50 €		-7,356.50 €		-7,356.50 €	0.00 €
Intérêts banque	-989.05 €	-309.57 €	-679.48 €		-989.05 €	0.00 €
prêts coopérateurs	-1,005.00 €		-1,005.00 €		-1,005.00 €	0.00 €
Impôts et Taxes	-535.00 €		-535.00 €			-535.00 €
Total	**-2,764.18 €**	**-2,130.84 €**	**-633.34 €**	**-2,549.15 €**	**3,341.13 €**	**-3,556.16 €**

Jahresabschluss 2021

Résultat détaillé de l'installation à Lintgen

	01.21	02.21	03.21	04.21	05.21	06.21	07.21	08.21	09.21	10.21	11.21	12.21	Total 2021
Production													
Quantité	1.823,00	5.584,00	13.457,00	16.860,00	21.401,00	23.747,00	20.746,00	18.297,00	11.729,00	8.407,00	3.898,00	2.139,00	
Prix – 0,1344 €/kV	245,01	750,49	1.808,62	2.265,98	2.876,29	3.191,60	2.788,26	2.459,12	1.576,38	1.129,90	523,89	287,48	19.903,03
tva	19,60	60,04	144,69	181,28	230,10	255,33	223,06	196,73	126,11	90,39	41,91	23,00	1.592,24
total	264,61	810,53	1.953,31	2.447,26	3.106,40	3.446,92	3.011,32	2.655,85	1.702,49	1.220,29	565,80	310,48	21.495,27
Consommeation Enovos													
total Htva	33,54	39,92	40,80	40,27	40,45	39,85	40,12	40,21	39,94	39,72	30,31	40,17	465,30
tva	2,68	3,19	3,26	3,22	3,24	3,19	3,21	3,22	3,20	3,18	2,42	3,21	37,22
Total TTC	36,22	43,11	44,07	43,49	43,69	43,04	43,33	43,43	43,14	42,90	32,73	43,38	502,53
Creos réservation de puissance													
289,08€/mois	238,60	289,08	289,08	289,08	289,08	289,08	289,08	289,08	289,08	289,08	289,08	289,08	3.418,48
tva	19,09	23,13	23,13	23,13	23,13	23,13	23,13	23,13	23,13	23,13	23,13	23,13	273,48
ttc	257,69	312,21	312,21	312,21	312,21	312,21	312,21	312,21	312,21	312,21	312,21	312,21	3.691,96
Frais télécom													
Htva	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	102,46
tva	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	17,42
ttc	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	119,88
Raccordements et autres frais													
Htva	1.310,50	132,00											1.442,50
tva	222,79	22,44											245,23
ttc	1.533,29	154,44											1.687,73
Assurances													
Htva	148,55	148,55	148,55	148,55	148,55	148,55	148,55	148,55	148,55	148,55	148,55	148,55	1.782,60
Amortissement													
Htva	613,04	613,04	613,04	613,04	613,04	613,04	613,04	613,04	613,04	613,04	613,04	613,04	7.356,50
Intérêts													
BCEE	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	82,42	989,05
Prêt Coopérateur	83,75	83,75	83,75	83,75	83,75	83,75	83,75	83,75	83,75	83,75	83,75	83,75	1.005,00
Résultat net	-2.273,93	-646,81	542,44	1.000,33	1.610,46	1.926,37	1.522,76	1.193,53	311,05	-135,20	-731,80	-978,07	3.341,13
tva	-226,41	9,83	116,85	153,48	202,29	227,56	195,27	168,93	98,34	62,64	14,91	-4,79	1.018,90
ttc	-2.500,34	-636,98	659,29	1.153,81	1.812,75	2.153,93	1.718,04	1.362,46	409,39	-72,56	-716,89	-982,86	4.360,03

Sonstiges


EC UD
EnerCoop Uelzechtdall
un projet de transitioun uelzechtdall

EnerCoop Uelzechtdall

un projet de transitioun uelzechtdall

Assemblée générale 2022,

03.05.2022, Lintgen