

BESCHLUSSAUSFERTIGUNG

Gremium:	Bau-, Planungs- und Umweltausschuss	Datum:	27.12.2023
Behandlung:	Vorberatung	Aktenzeichen:	1/11601-12/01 - fa
Öffentlichkeitsstatus	öffentlich	Vorlage Nr.	1-0569/23/01-269
Sitzungsdatum:	27.11.2023	Niederschrift:	01/BPU/035

Kommunales Investitionsprogramm Klima und Innovation (KIPKI) - Festlegung Projekte der VG und Entscheidung Projektförderung der Städte/Gemeinden

Sachverhalt:

Der Verbandsgemeinderat hat beschlossen, die KIPKI-Förderungen i.H.v. ca. 900.000 € jeweils hälftig für Maßnahmen in den Ortsgemeinden und Projekte der Verbandsgemeinde zur Verfügung zu stellen. Die Ortsgemeinden wurden daher aufgefordert, ihre Projekte zu anzumelden.

Insgesamt sind 39 Projekte von den Ortsgemeinden gemeldet worden. Mit den zur Verfügung stehenden Mitteln in Höhe von max. 450.000 € können nicht alle Projekte gefördert werden. In der Sitzung des Verbandsgemeinderates im September wurden die Projekte in einem ersten Schritt priorisiert und der Verwaltung der Auftrag erteilt, die Projekte der Priorität 1 und 2 näher zu beleuchten.

Diese Maßnahmen wurden zwischenzeitlich von Dritten eingehend geprüft und Kostenschätzungen erstellt, wie die Maßnahmen umgesetzt werden können. Seitens der Verwaltung wurde die beigefügte Übersicht erstellt, aus der ersichtlich ist, wie die Maßnahmen unter Berücksichtigung der Beschlusslage vom 26.06.2023 bewertet werden.

- CO² Einsparung durch die Maßnahme/Jahr im Verhältnis zur Investitionssumme
- Amortisationszeit in Jahren ohne Förderung
- Anteil Eigenverbrauch / Entlastung der Stromnetze (findet keine Anwendung auf diese Maßnahmen)

Die Verwaltung schlägt vor, auch die Maßnahmen der Priorität 2 in der Bewertung mit einzubeziehen.

Bei einer Umsetzung aller Maßnahmen werden Gesamtkosten von 730.307,47 € entstehen. Drittförderungen sind in diesem Projekt noch bei den Flutlichtanlagen durch den Sportbund RLP i. H. v. 35 % berücksichtigt worden. Aktuell geht man davon aus, dass die Förderung durch andere Projekte auf Grund des Haushaltslücke im Bereich Bund in naher Zukunft kaum noch zu realisieren sind. Daher wird von der Energieagentur vorgeschlagen, die KIPKI-Maßnahmen ohne Kumulierung von Fördergelder anzugehen. Unter Berücksichtigung dieser Annahme belaufen sich die Gesamtkosten auf 628.527,47 €.

Da für die Ortsgemeinden ein Volumen von 450.000 € zur Verfügung steht, schlägt die Verwaltung folgende Maßnahmen vor, um möglichst viele Projekte zu realisieren und damit auch möglichst viele Gemeinden zu erreichen:

- Fördersatz von 80 %. Ein Eigenanteil von 20 % ist für alle Gemeinden grds. realisierbar und führt auch dazu, dass man das Projekt vor Ort auch tatsächlich umsetzen möchte und bereit ist, entsprechende Eigenmittel in die Hand zu nehmen.
- Die Ortsgemeinde Stadtkyll profitiert bereits durch das Projekt Kita Stadtkyll erheblich von KIPKI, so dass man die zweite Maßnahme der Gemeinde – Umstellung der Flutlichtanlage streichen würde (100 % - 39.308,75 € bzw. 80 % - 31.447,00 €).
- Die Ortsgemeinde Birresborn profitiert bereits durch das Projekt „Heizung Grundschule/Kita“ erheblich von KIPKI und das Projekt „Flutlichtanlage Birresborn“ steht im Ranking der Projekte an

letzter Stelle. Aus diesem Grund könnte die zweite Maßnahme in der Gemeinde aus Sicht der Verwaltung gestrichen werden.

- Alternativ zu dem v. g. Ansatz kann man auch darüber nachdenken, von der Umrüstung der Anstrahlungen Abstand zu nehmen. Sofern diese Anlagen ausfallen sollten, ist grds. Westnetz in der Pflicht, sie wiederherzurichten. Sofern man die Projekte zur Anstrahlung aus der Förderung nehmen würde – ließen sich die restlichen Projekte mit einer 80 %igen Förderung realisieren.

Neben den Maßnahmen der Ortsgemeinden stehen auch Maßnahmen der Verbandsgemeinde auf der Agenda. Nach eingehender Prüfung der Projekte sind aktuell ausschließlich 2 Projekte realistisch umsetzbar:

1. Erneuerung der Flutlichtanlage an der Zentralen Sportanlage in Jünkerath:
Die Flutlichtanlage auf der Zentralen Sportanlage soll für Gesamtkosten von 70.800 € auf LED umgerüstet werden. Dabei werden sowohl die Kunstrasenfläche als auch die Flächen für die Leichtathletik entsprechend den Normvorschriften ausgeleuchtet.
2. Erneuerung der Heizungsanlage an der GS Birresborn einschl. Turnhalle und Kita
Bei der Erneuerung der Heizungsanlage soll der gesamte Komplex bestehend aus der Grundschule Birresborn, Turnhalle Birresborn und Kita Birresborn angeschlossen werden. Das Nahwärmenetz soll aus einer Wärmepumpe Luft – Wasser in einer 3er Kaskadenanlage ausgebaut werden. Die Gesamtkosten der Maßnahme werden sich auf voraussichtlich 1.224.500 € belaufen.

Seitens der Verwaltung ist bekannt, dass die noch verbleibenden Mittel aus KIPKI für diese Maßnahmen nicht ausreichen werden. Die Verwaltung schlägt aber vor, die Maßnahme sehr wohl mit KIPKI Mitteln zu finanzieren und daneben weitere Fördergelder für die Maßnahme aufzutun. Sofern andere Projekte nicht umgesetzt werden können, sollten die Mittel dann in dieses Projekt fließen. Der BPU wird über die Einzelheiten des Projektes noch eingehend informiert werden.

Beschluss:

Der Bau-, Planungs- und Umweltausschuss empfiehlt dem Verbandsgemeinderat folgenden Beschluss zu fassen:

- Die Maßnahmen der Ortsgemeinden und Städte nach Vorschlag 1 sollen für die Förderung nach KIPKI angemeldet werden, wobei eine Bezuschussung i. H. v. 80 % vorgesehen ist. Die Maßnahmen Flutlichtanlage Stadtkyll und Birresborn werden nicht gefördert.
- Von Seiten der Verbandsgemeinde soll die Flutlichtanlage an der Zentralen Sportanlage in Jünkerath umgestellt und die Heizungsanlage an der Grundschule Birresborn einschl. Turnhalle und Kita als Luft-Wasser Wärmepumpe in einer 3er Kaskadenanlage errichtet werden

Abstimmungsergebnis: einstimmig beschlossen

Ja: 15

Bewertungsmatrix der Maßnahmen der Ortsgemeinden:
- Übersicht alle Maßnahmen

Maßnahme	Kosten Maßnahme	CO ₂ Einsparung (to/a)	Verhältnis Kosten / CO ₂ Einsparung (Zeile 2 / 3)	Platz (Zeile 4)	jährliche Ersparnis	Amortisation in Jahre (Zeile 2 / 6)	Platz	Bewertungs- ziffer (Summe 5+6 / 2)	Invest unter Berücksichtigung Drittförderung	Förderung 100 % zusammengefasst	Förderung 80 %	Förderung 80 % zusammengefasst
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	100%	80%	80%
Jünkerath - Kita Stromspeicher PV	40.500,00 €	5,54	7.310	1	3.069,00 €	13,20	1	1	40.500,00 €	40.500,00 €	32.400,00 €	32.400,00 €
Basberg - DGH Stromspeicher PV	25.900,00 €	3,01	8.605	2	1.666,25 €	15,54	2	2	25.900,00 €	66.400,00 €	20.720,00 €	53.120,00 €
Nohn - DGH Stromspeicher PV	40.500,00 €	4,34	9.332	3	2.402,50 €	16,86	3	3	40.500,00 €	106.900,00 €	32.400,00 €	85.520,00 €
Kita Stadtkyll	80.325,00 €	7,2	11.156	4	4.599,90 €	17,46	4	4	80.325,00 €	187.225,00 €	64.260,00 €	149.780,00 €
Anstrahlung Gerolstein-Erlöserkirche	7.735,40 €	0,36	21.587	8	309,36 €	25,00	5	6,5	7.735,40 €	194.960,40 €	6.188,32 €	155.968,32 €
Anstrahlung Pelm Kasselburg	11.050,58 €	0,51	21.587	8	441,94 €	25,00	5	6,5	11.050,58 €	206.010,98 €	8.840,46 €	164.808,78 €
Anstrahlung Mürtenbach - Burg	2.210,12 €	0,10	21.587	8	88,39 €	25,00	5	6,5	2.210,12 €	208.221,10 €	1.768,10 €	166.576,88 €
Kita Lissendorf	83.985,00 €	4,9	17.140	5	3.108,48 €	27,02	10	7,5	83.985,00 €	292.206,10 €	67.188,00 €	233.764,88 €
Anstrahlung Oberehe - Kirche	3.316,17 €	0,15	21.594	11	132,58 €	25,01	5	8	3.316,17 €	295.522,27 €	2.652,94 €	236.417,82 €
Flutlicht Üxheim	43.670,00 €	2,21	19.772	7	1.577,60 €	27,68	14	10,5	28.385,50 €	323.907,77 €	22.708,40 €	259.126,22 €
Anstrahlung Gerolstein - Löwenburg	4.093,98 €	0,18	22.850	13	154,68 €	26,47	9	11	4.093,98 €	328.001,75 €	3.275,18 €	262.401,40 €
Anstrahlung Gerolstein-Munterley	19.127,96 €	0,82	23.354	14	707,11 €	27,05	11	12,5	19.127,96 €	347.129,71 €	15.302,37 €	277.703,77 €
Anstrahlung Gerolstein - Auberg	5.977,65 €	0,26	23.355	14	220,97 €	27,05	11	12,5	5.977,65 €	353.107,36 €	4.782,12 €	282.485,89 €
Anstrahlung Hillesheim - Stadtmauer	5.978,00 €	0,26	23.356	14	220,97 €	27,05	11	12,5	5.978,00 €	359.085,36 €	4.782,40 €	287.268,29 €
Kita Densborn	107.250,00 €	5,9	18.178	6	1.454,00 €	73,76	20	13	107.250,00 €	466.335,36 €	85.800,00 €	373.068,29 €
Flutlicht Nohn - Trainingsplatz	32.745,00 €	1,44	22.699	12	1.030,40 €	31,78	15	13,5	21.284,25 €	487.619,61 €	17.027,40 €	390.095,69 €
Flutlicht Stadtkyll	60.475,00 €	2,56	23.630	17	1.828,00 €	33,08	16	16,5	39.308,75 €	526.928,36 €	31.447,00 €	421.542,69 €
Anstrahlung Oberbettingen - Mariensäule	1.557,61 €	0,05	30.428	19	44,19 €	35,24	17	18	1.557,61 €	528.485,97 €	1.246,09 €	422.788,78 €
Flutlicht Gerolstein - Büscheich	54.690,00 €	1,83	29.847	18	1.308,80 €	41,79	18	18	35.548,50 €	564.034,47 €	28.438,80 €	451.227,58 €
Flutlicht Oberbettingen	43.390,00 €	0,88	49.289	20	628,80 €	69,00	19	19,5	28.203,50 €	592.237,97 €	22.562,80 €	473.790,38 €
Flutlicht Birresborn	55.830,00 €	0,66	85.211	21	468,00 €	119,29	21	21	36.289,50 €	628.527,47 €	29.031,60 €	502.821,98 €
Summe	730.307,47 €								628.527,47 €			

Bewertungsmatrix der Maßnahmen der Ortsgemeinden:
- Vorschlag 1

Maßnahme	Kosten Maßnahme	CO ₂ Einsparung (to/a)	Verhältnis Kosten / CO ₂ Einsparung (Zeile 2 / 3)	Platz (Zeile 4)	jährliche Ersparnis	Amortisation in Jahre (Zeile 2 / 6)	Platz	Bewertungs- ziffer (Summe 5+6 / 2)	Invest unter Berücksichtigung Drittförderung	Förderung 100 % zusammengefasst	Förderung 80 %	Förderung 80 % zusammengefasst
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	100%	80%	80%
Jünkerath - Kita Stromspeicher PV	40.500,00 €	5,54	7.310	1	3.069,00 €	13,20	1	1	40.500,00 €	40.500,00 €	32.400,00 €	32.400,00 €
Basberg - DGH Stromspeicher PV	25.900,00 €	3,01	8.605	2	1.666,25 €	15,54	2	2	25.900,00 €	66.400,00 €	20.720,00 €	53.120,00 €
Nohn - DGH Stromspeicher PV	40.500,00 €	4,34	9.332	3	2.402,50 €	16,86	3	3	40.500,00 €	106.900,00 €	32.400,00 €	85.520,00 €
Kita Stadtkyll	80.325,00 €	7,2	11.156	4	4.599,90 €	17,46	4	4	80.325,00 €	187.225,00 €	64.260,00 €	149.780,00 €
Anstrahlung Gerolstein-Erlöserkirche	7.735,40 €	0,36	21.587	8	309,36 €	25,00	5	6,5	7.735,40 €	194.960,40 €	6.188,32 €	155.968,32 €
Anstrahlung Palm Kasselburg	11.050,58 €	0,51	21.587	8	441,94 €	25,00	5	6,5	11.050,58 €	206.010,98 €	8.840,46 €	164.808,78 €
Anstrahlung Mürlenbach - Burg	2.210,12 €	0,10	21.587	8	88,39 €	25,00	5	6,5	2.210,12 €	208.221,10 €	1.768,10 €	166.576,88 €
Kita Lissendorf	83.985,00 €	4,9	17.140	5	3.108,48 €	27,02	10	7,5	83.985,00 €	292.206,10 €	67.188,00 €	233.764,88 €
Anstrahlung Oberehe - Kirche	3.316,17 €	0,15	21.594	11	132,58 €	25,01	5	8	3.316,17 €	295.522,27 €	2.652,94 €	236.417,82 €
Flutlicht Üxheim	43.670,00 €	2,21	19.772	7	1.577,60 €	27,68	14	10,5	28.385,50 €	323.907,77 €	22.708,40 €	259.126,22 €
Anstrahlung Gerolstein - Löwenburg	4.093,98 €	0,18	22.850	13	154,68 €	26,47	9	11	4.093,98 €	328.001,75 €	3.275,18 €	262.401,40 €
Anstrahlung Gerolstein-Munterley	19.127,96 €	0,82	23.354	14	707,11 €	27,05	11	12,5	19.127,96 €	347.129,71 €	15.302,37 €	277.703,77 €
Anstrahlung Gerolstein - Auberg	5.977,65 €	0,26	23.355	14	220,97 €	27,05	11	12,5	5.977,65 €	353.107,36 €	4.782,12 €	282.485,89 €
Anstrahlung Hillesheim - Stadtmauer	5.978,00 €	0,26	23.356	14	220,97 €	27,05	11	12,5	5.978,00 €	359.085,36 €	4.782,40 €	287.268,29 €
Kita Densborn	107.250,00 €	5,9	18.178	6	1.454,00 €	73,76	20	13	107.250,00 €	466.335,36 €	85.800,00 €	373.068,29 €
Flutlicht Nohn - Trainingsplatz	32.745,00 €	1,44	22.699	12	1.030,40 €	31,78	15	13,5	21.284,25 €	487.619,61 €	17.027,40 €	390.095,69 €
Flutlicht Stadtkyll	60.475,00 €	2,56	23.630	17	1.828,00 €	33,08	16	16,5	39.308,75 €	526.928,36 €	31.447,00 €	421.542,69 €
Anstrahlung Oberbettingen - Mariensäule	1.557,61 €	0,05	30.428	19	44,19 €	35,24	17	18	1.557,61 €	528.485,97 €	1.246,09 €	391.341,78 €
Flutlicht Gerolstein - Büscheich	54.690,00 €	1,83	29.847	18	1.308,80 €	41,79	18	18	35.548,50 €	564.034,47 €	28.438,80 €	419.780,58 €
Flutlicht Oberbettingen	43.390,00 €	0,88	49.289	20	628,80 €	69,00	19	19,5	28.203,50 €	592.237,97 €	22.562,80 €	442.343,38 €
Flutlicht Birresborn	55.830,00 €	0,66	85.211	21	468,00 €	119,29	21	21	36.289,50 €	628.527,47 €	29.031,60 €	471.374,98 €
Summe	730.307,47 €								628.527,47 €			

Bewertungsmatrix der Maßnahmen der Ortsgemeinden:
- Vorschlag 2

Maßnahme	Kosten Maßnahme	CO ₂ Einsparung (to/a)	Verhältnis Kosten / CO ₂ Einsparung (Zeile 2 / 3)	Platz (Zeile 4)	jährliche Ersparnis	Amortisation in Jahre (Zeile 2 / 6)	Platz	Bewertungs- ziffer (Summe 5+6 / 2)	Invest unter Berücksichtigung Drittförderung	Förderung 100 % zusammengefasst	Förderung 80 %	Förderung 80 % zusammengefasst
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	100%	80%	80%
Jünkerath - Kita Stromspeicher PV	40.500,00 €	5,54	7.310	1	3.069,00 €	13,20	1	1	40.500,00 €	40.500,00 €	32.400,00 €	32.400,00 €
Basberg - DGH Stromspeicher PV	25.900,00 €	3,01	8.605	2	1.666,25 €	15,54	2	2	25.900,00 €	66.400,00 €	20.720,00 €	53.120,00 €
Nohn - DGH Stromspeicher PV	40.500,00 €	4,34	9.332	3	2.402,50 €	16,86	3	3	40.500,00 €	106.900,00 €	32.400,00 €	85.520,00 €
Kita Stadtkyll	80.325,00 €	7,2	11.156	4	4.599,90 €	17,46	4	4	80.325,00 €	187.225,00 €	64.260,00 €	149.780,00 €
Anstrahlung-Gerolstein-Erlöserkirche	7.735,40 €	0,36	21.587	8	309,36 €	25,00	5	6,5	7.735,40 €	194.960,40 €	6.188,32 €	155.968,32 €
Anstrahlung-Pelm-Kasselburg	11.050,58 €	0,51	21.587	8	441,94 €	25,00	5	6,5	11.050,58 €	206.010,98 €	8.840,46 €	164.808,78 €
Anstrahlung-Mürtenbach-Burg	2.210,12 €	0,10	21.587	8	88,39 €	25,00	5	6,5	2.210,12 €	208.221,10 €	1.768,10 €	166.576,88 €
Kita Lissendorf	83.985,00 €	4,9	17.140	5	3.108,48 €	27,02	10	7,5	83.985,00 €	292.206,10 €	67.188,00 €	216.968,00 €
Anstrahlung-Oberehe-Kirche	3.316,17 €	0,15	21.594	11	132,58 €	25,01	5	8	3.316,17 €	295.522,27 €	2.652,94 €	219.620,94 €
Flutlicht Üxheim	43.670,00 €	2,21	19.772	7	1.577,60 €	27,68	14	10,5	28.385,50 €	323.907,77 €	22.708,40 €	239.676,40 €
Anstrahlung-Gerolstein-Löwenburg	4.093,98 €	0,18	22.850	13	154,68 €	26,47	9	11	4.093,98 €	328.001,75 €	3.275,18 €	242.951,58 €
Anstrahlung-Gerolstein-Munterley	19.127,96 €	0,82	23.354	14	707,11 €	27,05	11	12,5	19.127,96 €	347.129,71 €	15.302,37 €	258.253,95 €
Anstrahlung-Gerolstein-Auberg	5.977,65 €	0,26	23.355	14	220,97 €	27,05	11	12,5	5.977,65 €	353.107,36 €	4.782,12 €	263.036,07 €
Anstrahlung-Hillesheim-Stadtmauer	5.978,00 €	0,26	23.356	14	220,97 €	27,05	11	12,5	5.978,00 €	359.085,36 €	4.782,40 €	267.818,47 €
Kita Densborn	107.250,00 €	5,9	18.178	6	1.454,00 €	73,76	20	13	107.250,00 €	466.335,36 €	85.800,00 €	325.476,40 €
Flutlicht Nohn - Trainingsplatz	32.745,00 €	1,44	22.699	12	1.030,40 €	31,78	15	13,5	21.284,25 €	487.619,61 €	17.027,40 €	342.503,80 €
Flutlicht Stadtkyll	60.475,00 €	2,56	23.630	17	1.828,00 €	33,08	16	16,5	39.308,75 €	526.928,36 €	31.447,00 €	373.950,80 €
Anstrahlung-Oberbettingen-Mariensäule	1.557,61 €	0,05	30.428	19	44,19 €	35,24	17	18	1.557,61 €	528.485,97 €	1.246,09 €	375.196,89 €
Flutlicht Gerolstein - Büscheich	54.690,00 €	1,83	29.847	18	1.308,80 €	41,79	18	18	35.548,50 €	564.034,47 €	28.438,80 €	402.389,60 €
Flutlicht Oberbettingen	43.390,00 €	0,88	49.289	20	628,80 €	69,00	19	19,5	28.203,50 €	592.237,97 €	22.562,80 €	424.952,40 €
Flutlicht Birresborn	55.830,00 €	0,66	85.211	21	468,00 €	119,29	21	21	36.289,50 €	628.527,47 €	29.031,60 €	453.984,00 €
Summe	730.307,47 €								628.527,47 €			

Bewertungsmatrix der Maßnahmen der Ortsgemeinden:
- Vorschlag 1

Maßnahme	Kosten Maßnahme	CO ₂ Einsparung (to/a)	Verhältnis Kosten / CO ₂ Einsparung (Zeile 2 / 3)	Platz (Zeile 4)	jährliche Ersparnis	Amortisation in Jahre (Zeile 2 / 6)	Platz	Bewertungs- ziffer (Summe 5+6 / 2)	Invest unter Berücksichtigung Drittförderung	Förderung 100 % zusammengefasst	Förderung 80 %	Förderung 80 % zusammengefasst
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	100%	80%	80%
Jünkerath - Kita Stromspeicher PV	40.500,00 €	5,54	7.310	1	3.069,00 €	13,20	1	1	40.500,00 €	40.500,00 €	32.400,00 €	32.400,00 €
Basberg - DGH Stromspeicher PV	25.900,00 €	3,01	8.605	2	1.666,25 €	15,54	2	2	25.900,00 €	66.400,00 €	20.720,00 €	53.120,00 €
Nohn - DGH Stromspeicher PV	40.500,00 €	4,34	9.332	3	2.402,50 €	16,86	3	3	40.500,00 €	106.900,00 €	32.400,00 €	85.520,00 €
Kita Stadtkyll	80.325,00 €	7,2	11.156	4	4.599,90 €	17,46	4	4	80.325,00 €	187.225,00 €	64.260,00 €	149.780,00 €
Anstrahlung Gerolstein-Erlöserkirche	7.735,40 €	0,36	21.587	8	309,36 €	25,00	5	6,5	7.735,40 €	194.960,40 €	6.188,32 €	155.968,32 €
Anstrahlung Palm Kasselburg	11.050,58 €	0,51	21.587	8	441,94 €	25,00	5	6,5	11.050,58 €	206.010,98 €	8.840,46 €	164.808,78 €
Anstrahlung Mürlenbach - Burg	2.210,12 €	0,10	21.587	8	88,39 €	25,00	5	6,5	2.210,12 €	208.221,10 €	1.768,10 €	166.576,88 €
Kita Lissendorf	83.985,00 €	4,9	17.140	5	3.108,48 €	27,02	10	7,5	83.985,00 €	292.206,10 €	67.188,00 €	233.764,88 €
Anstrahlung Oberehe - Kirche	3.316,17 €	0,15	21.594	11	132,58 €	25,01	5	8	3.316,17 €	295.522,27 €	2.652,94 €	236.417,82 €
Flutlicht Üxheim	43.670,00 €	2,21	19.772	7	1.577,60 €	27,68	14	10,5	28.385,50 €	323.907,77 €	22.708,40 €	259.126,22 €
Anstrahlung Gerolstein - Löwenburg	4.093,98 €	0,18	22.850	13	154,68 €	26,47	9	11	4.093,98 €	328.001,75 €	3.275,18 €	262.401,40 €
Anstrahlung Gerolstein-Munterley	19.127,96 €	0,82	23.354	14	707,11 €	27,05	11	12,5	19.127,96 €	347.129,71 €	15.302,37 €	277.703,77 €
Anstrahlung Gerolstein - Auberg	5.977,65 €	0,26	23.355	14	220,97 €	27,05	11	12,5	5.977,65 €	353.107,36 €	4.782,12 €	282.485,89 €
Anstrahlung Hillesheim - Stadtmauer	5.978,00 €	0,26	23.356	14	220,97 €	27,05	11	12,5	5.978,00 €	359.085,36 €	4.782,40 €	287.268,29 €
Kita Densborn	107.250,00 €	5,9	18.178	6	1.454,00 €	73,76	20	13	107.250,00 €	466.335,36 €	85.800,00 €	373.068,29 €
Flutlicht Nohn - Trainingsplatz	32.745,00 €	1,44	22.699	12	1.030,40 €	31,78	15	13,5	21.284,25 €	487.619,61 €	17.027,40 €	390.095,69 €
Flutlicht Stadtkyll	60.475,00 €	2,56	23.630	17	1.828,00 €	33,08	16	16,5	39.308,75 €	526.928,36 €	31.447,00 €	421.542,69 €
Anstrahlung Oberbettingen - Mariensäule	1.557,61 €	0,05	30.428	19	44,19 €	35,24	17	18	1.557,61 €	528.485,97 €	1.246,09 €	391.341,78 €
Flutlicht Gerolstein - Büscheich	54.690,00 €	1,83	29.847	18	1.308,80 €	41,79	18	18	35.548,50 €	564.034,47 €	28.438,80 €	419.780,58 €
Flutlicht Oberbettingen	43.390,00 €	0,88	49.289	20	628,80 €	69,00	19	19,5	28.203,50 €	592.237,97 €	22.562,80 €	442.343,38 €
Flutlicht Birresborn	55.830,00 €	0,66	85.211	21	468,00 €	119,29	21	21	36.289,50 €	628.527,47 €	29.031,60 €	471.374,98 €
Summe	730.307,47 €								628.527,47 €			

Bewertungsmatrix der Maßnahmen der Ortsgemeinden:
- Vorschlag 2

Maßnahme	Kosten Maßnahme	CO ₂ Einsparung (to/a)	Verhältnis Kosten / CO ₂ Einsparung (Zeile 2 / 3)	Platz (Zeile 4)	jährliche Ersparnis	Amortisation in Jahre (Zeile 2 / 6)	Platz	Bewertungs- ziffer (Summe 5+6 / 2)	Invest unter Berücksichtigung Drittförderung	Förderung 100 % zusammengefasst	Förderung 80 %	Förderung 80 % zusammengefasst
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	100%	80%	80%
Jünkerath - Kita Stromspeicher PV	40.500,00 €	5,54	7.310	1	3.069,00 €	13,20	1	1	40.500,00 €	40.500,00 €	32.400,00 €	32.400,00 €
Basberg - DGH Stromspeicher PV	25.900,00 €	3,01	8.605	2	1.666,25 €	15,54	2	2	25.900,00 €	66.400,00 €	20.720,00 €	53.120,00 €
Nohn - DGH Stromspeicher PV	40.500,00 €	4,34	9.332	3	2.402,50 €	16,86	3	3	40.500,00 €	106.900,00 €	32.400,00 €	85.520,00 €
Kita Stadtkyll	80.325,00 €	7,2	11.156	4	4.599,90 €	17,46	4	4	80.325,00 €	187.225,00 €	64.260,00 €	149.780,00 €
Anstrahlung Gerolstein-Erlöserkirche	7.735,40 €	0,36	21.587	8	309,36 €	25,00	5	6,5	7.735,40 €	194.960,40 €	6.188,32 €	155.968,32 €
Anstrahlung Palm Kasselburg	11.050,58 €	0,51	21.587	8	441,94 €	25,00	5	6,5	11.050,58 €	206.010,98 €	8.840,46 €	164.808,78 €
Anstrahlung Mürtenbach-Burg	2.210,12 €	0,10	21.587	8	88,39 €	25,00	5	6,5	2.210,12 €	208.221,10 €	1.768,10 €	166.576,88 €
Kita Lissendorf	83.985,00 €	4,9	17.140	5	3.108,48 €	27,02	10	7,5	83.985,00 €	292.206,10 €	67.188,00 €	216.968,00 €
Anstrahlung Oberehe-Kirche	3.316,17 €	0,15	21.594	11	132,58 €	25,01	5	8	3.316,17 €	295.522,27 €	2.652,94 €	219.620,94 €
Flutlicht Üxheim	43.670,00 €	2,21	19.772	7	1.577,60 €	27,68	14	10,5	28.385,50 €	323.907,77 €	22.708,40 €	239.676,40 €
Anstrahlung Gerolstein-Löwenburg	4.093,98 €	0,18	22.850	13	154,68 €	26,47	9	11	4.093,98 €	328.001,75 €	3.275,18 €	242.951,58 €
Anstrahlung Gerolstein-Munterley	19.127,96 €	0,82	23.354	14	707,11 €	27,05	11	12,5	19.127,96 €	347.129,71 €	15.302,37 €	258.253,95 €
Anstrahlung Gerolstein-Auberg	5.977,65 €	0,26	23.355	14	220,97 €	27,05	11	12,5	5.977,65 €	353.107,36 €	4.782,12 €	263.036,07 €
Anstrahlung Hillesheim-Stadtmauer	5.978,00 €	0,26	23.356	14	220,97 €	27,05	11	12,5	5.978,00 €	359.085,36 €	4.782,40 €	267.818,47 €
Kita Densborn	107.250,00 €	5,9	18.178	6	1.454,00 €	73,76	20	13	107.250,00 €	466.335,36 €	85.800,00 €	325.476,40 €
Flutlicht Nohn - Trainingsplatz	32.745,00 €	1,44	22.699	12	1.030,40 €	31,78	15	13,5	21.284,25 €	487.619,61 €	17.027,40 €	342.503,80 €
Flutlicht Stadtkyll	60.475,00 €	2,56	23.630	17	1.828,00 €	33,08	16	16,5	39.308,75 €	526.928,36 €	31.447,00 €	373.950,80 €
Anstrahlung Oberbettingen-Mariensäule	1.557,61 €	0,05	30.428	19	44,19 €	35,24	17	18	1.557,61 €	528.485,97 €	1.246,09 €	375.196,89 €
Flutlicht Gerolstein - Büscheich	54.690,00 €	1,83	29.847	18	1.308,80 €	41,79	18	18	35.548,50 €	564.034,47 €	28.438,80 €	402.389,60 €
Flutlicht Oberbettingen	43.390,00 €	0,88	49.289	20	628,80 €	69,00	19	19,5	28.203,50 €	592.237,97 €	22.562,80 €	424.952,40 €
Flutlicht Birresborn	55.830,00 €	0,66	85.211	21	468,00 €	119,29	21	21	36.289,50 €	628.527,47 €	29.031,60 €	453.984,00 €
Summe	730.307,47 €								628.527,47 €			