

Klimaschutzkonzept Samtgemeinde Scharnebeck

Klima-Maßnahmenwerkstatt

Dokumentation der Ergebnisse

23.01.2020, 18:00 – 20:30 Uhr, Gasthaus Nienau - Artlenburg

Programm und Inhaltsübersicht der Dokumentation

Ankommen	2
1 Begrüßung und Einführung.....	2
2 Kurzer Rückblick und Programm für heute	2
3 Klimaschutz-Potenziale für die Samtgemeinde Scharnebeck.....	2
4 Maßnahmen für das Klimaschutzkonzept	3
5 Ausblick.....	14
Anhang	15
Anhang 1 Liste der Teilnehmerinnen und Teilnehmer.....	15
Anhang 2 Präsentation KoRiS und Siepe	16

Moderation und Protokoll

KoRiS – Kerstin Hanebeck, Julian David; energie konzepte klimaschutz - Benedikt Siepe





Ankommen

- Von den 33 Teilnehmenden der Klima-Maßnahmenwerkstatt haben sich neun an der Auftaktveranstaltung beteiligt. 14 Personen haben ihre Meinungen, Ansichten und Hinweise in der Online-Beteiligung mitgeteilt.
- Spontane Hinweise der Teilnehmenden zur Frage „Klimaschutz ist mir wichtig, weil...“

Hinweis: Die folgende Tabelle zeigt die Ergebnisse in den Originalformulierungen, die nach Themen geclustert wurden.

Spontane Antworten der Ankommenden zur Frage: Klimaschutz ist mir wichtig, weil...	
<p>Sicherung der Zukunft</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ich will keine Hölle für meine Kinder ▪ Damit wir eine Zukunft haben ▪ Meine Kinder auch eine Zukunft haben sollen ▪ Es nicht so weiter gehen kann, wie bisher ▪ Wir eine enkeltaugliche Erde brauchen ▪ Klimaschutz ist nicht ALLES, aber ohne Klimaschutz ist ALLES NICHTS! <p>Klimawandel</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wir weniger Hochwasser haben wollen ▪ Wetterextreme ▪ Wir in einer Klimakrise sind 	<p>Dringlichkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Es jetzt losgehen müsste ▪ Es schon fast zu spät ist <p>Weitere Antworten</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ...wir nicht alleine auf der Erde sind ▪ Ich Teil des Problems war/bin ▪ Nicht irgendwelche, sondern Klimabäume pflanzen ▪ Wir nur eine Erde haben ▪ jeder kann (und muss); zuerst bei sich anfangen ▪ Wichtigste Themen überhaupt ▪ Sachliche Vorgehensweise wichtig

1 Begrüßung und Einführung

[Laars Gerstenkorn, Bürgermeister der Samtgemeinde Scharnebeck]

- Laars Gerstenkorn begrüßt die Teilnehmerinnen und Teilnehmer zur Maßnahmenwerkstatt des Klimaschutzkonzeptes der Samtgemeinde Scharnebeck im Gasthaus Nienau in Artlenburg.

2 Kurzer Rückblick und Programm für heute

[Kerstin Hanebeck, KoRiS]

→ Siehe Anhang 2, Folie 3-13

- Mit dem kommunalen Klimaschutzkonzept stellt die Samtgemeinde Scharnebeck ein Handlungsprogramm für die Samtgemeinde auf.
- Neben einer öffentlichen Auftaktveranstaltungen wurden bisher Vertreter aus Verwaltung und Politik ebenso eingebunden wie Experten verschiedener Bereiche. In einer öffentlichen Onlinebeteiligung haben sich im September 2019 95 Personen beteiligt und unter anderem 160 Ideen mitgeteilt.
- Die zusammengefassten Ergebnisse des bisherigen Beteiligungsprozesses stehen auf der Webseite der Samtgemeinde bereit.

3 Klimaschutz-Potenziale für die Samtgemeinde Scharnebeck

[Benedikt Siepe, energie konzepte klimaschutz Siepe]

→ Siehe Anhang 2, Folie 14-25

- Die Potenzialanalyse verdeutlicht, dass die Samtgemeinde mit aktiven Klimaschutzbemühungen im Jahr 2050 90 % der CO₂-Emissionen (gegenüber 2018) einsparen kann.



- In der anschließenden Diskussion wurden die Themen Alternative Antriebsstoffe, E-Mobilität und Nahwärme von dem Teilnehmenden angesprochen. Diese Aspekte sind in die Ausarbeitung der Maßnahmen eingeflossen.

4 Maßnahmen für das Klimaschutzkonzept

- Die Teilnehmenden kommentieren die bisherigen Maßnahmenvorschläge aus der Austaktveranstaltung, den Gesprächsrunden und der Onlinebeteiligung und ergänzen neue Vorschläge an den folgenden Themen-Stationen:
 - A. Energieeffizienz/-sparen
Planung und Förderung
Klimafolgenanpassung
 - B. Mobilität
Konsumverhalten/Ernährung
Bildung, Beratung, Kommunikation
 - C. Erneuerbare Energien
- Anschließende Bewertung der Vorschläge zur Frage: „Was soll hier und heute konkretisiert werden? (Je Thema/Person ein Punkt)
- Folgende Maßnahmen wurden in Kleingruppen konkretisiert:
 - Ausweisung neuer Wohngebiete in Kombination mit Nutzung von Nahwärme (zwei Maßnahmen gemeinsam betrachtet)
 - Wohnungs- und Hausbau
 - Verbesserung des ÖPNV
 - Verbesserung der Radinfrastruktur
 - Energieberatung von privaten Haushalten
 - Regionale Produkte – Regionale Vermarktung
 - Bio-Methan als Treibstoff nutzen/Biomassekonzept/Biogasanlagen

Ergebnisse der Arbeit an den Themen-Stationen

Die folgenden Tabellen fassen die Ergebnisse der verschiedenen Arbeitsschritte zusammen. Dabei sind überwiegend die Originalformulierungen wiedergegeben. Zum Teil sind einzelne Punkte aus Gründen der besseren Verständlichkeit ausführlicher formuliert.

Jede Maßnahme erhielt im Vorfeld eine Bewertung der Klimaschutzwirkung

↑↑↑ sehr hohe Relevanz; für den Klimaschutz strategisch entscheidend

↑↑ hohe Relevanz; wichtiger Beitrag zum Klimaschutz


↑ mittlere Relevanz; geringe direkte Wirkung, aber oftmals Vorbildwirkung

Die **Sortierung der Maßnahmen** innerhalb der Themen erfolgt nach der Bepunktung. Von den Teilnehmenden neu aufgenommene Inhalte sind *kursiv und blau* dargestellt.




Energieeffizienz / -sparen		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
8	<p>Wohnungs- und Hausbau: Nachhaltig neu bauen (↑↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Klimaschonender Neubau von Wohngebäuden ▪ Beratung und Bewerbung ▪ Einflussnahme durch Bebauungspläne nutzen <i>+ Vor-Ort-Kontrolle</i> ▪ <i>CO₂-Speicherung (Holz) im Hausbau</i> ▪ <i>Klimabezogene Komponente in Grundsteuer einbinden → Grundsteuer wird neu erlassen → Staffelung nach CO₂-Einsparung</i> ▪ <i>Anreizschaffung bei CO₂-einsparenden Baustoffen → Holz/Holzämmstoffe speichern CO₂; Kosten sind aber deutlich höher</i> ▪ <i>Bauvergabe in Neubaugebieten (z. B. nur Holzverkleidung anstelle Klinker)</i> ▪ <i>Herstellung CO₂ für Gebäude bestimmen → inklusive Speicherung</i> ▪ <i>Festsetzung in Bebauungspläne: z. B. Vermeidung / stärkere Begrenzung Versiegelung auch durch Steingärten stattdessen Vorgabe Pflanzenauswahl (???)</i> <p>Offene Fragen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Finanzieller Spielraum der Gemeinden für Anreize + Verzicht auf Grundsteuer</i> ▪ <i>Kostenübernahme für spezielle Beratung + CO₂ Bewertung</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bauherren ▪ Mitgliedsgemeinden ▪ <i>Besitzer von bestehenden Immobilien bei Renovierung/Erneuerung</i>
7	<p>Effiziente Straßenbeleuchtung (↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ flächendeckende Umrüstung auf LED-Beleuchtung ▪ bedarfsgerechte Steuerung, z. B. für Veranstaltungen ▪ insb. Hohnstorf, Hittbergen, ggf. Artlenburg ▪ Förderung durch Nationale Klimaschutzinitiative: Kommunalrichtlinie 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden in interkommunaler Zusammenarbeit ▪ Koordination durch Samtgemeinde
6	<p>Energetische Sanierung von privaten Wohngebäuden (↑↑↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Beratung und Bewerbung ▪ Gute Beispiele zeigen und wertschätzen (z. B. über Aktion der Klimaschutz- und Energieagentur „Grüne Hausnummer“) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Private Gebäudeeigentümer ▪ Mitgliedsgemeinden ▪ Samtgemeinde Scharnebeck ▪ Klimaschutzleitstelle Landkreis Lüneburg ▪ KEAN
5	<p>Energieeffizienz in Unternehmen (↑↑↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Beratung zu ressourcenschonenden Produktionsweisen und Versorgung mit erneuerbarer Energie 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Unternehmen ▪ Klimaschutzleitstelle Landkreis Lüneburg ▪ KEAN
5	<p>Energiesparen und Klimaschutz in Vereinen (↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Energetische Sanierung von Vereinsheimen Sportanlagen (z. B. Umstellung der Beleuchtung auf LED, gutes Beispiel Sanierung der Flutlichtanlage des STV Artlenburg e.V.) ▪ Beteiligung an der Kampagne „Klima(s)check für Sportvereine des Landes Niedersachsen“ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vereine ▪ KEAN
1	<p>Energieeffizienz bei öffentlichen Gebäuden durch baulich-technische Maßnahmen (↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vorbild bei Neu-/Anbauten (z. B. Grundschule, Kindergarten) durch bessere Energieeffizienz als gesetzlich gefordert 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden



Energieeffizienz / -sparen		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑ ↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
	<ul style="list-style-type: none"> Prüfung des Bestandes auf Optimierungsmöglichkeiten Sanierung der Bestandsgebäude 	
1	Energiemanagement für kommunale Liegenschaften (↑) <ul style="list-style-type: none"> Monitoring der Energieverbräuche von kommunalen Liegenschaften Hohe Energieverbräuche untersuchen, Lösungen entwickeln Nutzerverhalten analysieren → Schulung von Nutzern/Hausmeistern <i>Smart grid</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Mitgliedsgemeinden Samtgemeinde Scharnebeck Klimaschutzleitstelle Landkreis Lüneburg


Planung und Förderung		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑ ↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
17	Ausweisung neuer Wohnbaugebiete (↑↑) <ul style="list-style-type: none"> Klimaschutz/Klimawandel beachten Neue Wohnformen und Wohnmodelle Modell für zukunftsorientiertes, klimaangepasstes Wohngebiet (<i>Pilotgebiet als Vorbild für weitere Baugebiete</i>) Klimaangepasste Baugebiete (Nahwärmeversorgung prüfen, Ausrichtung der Bebauung nach Solarpotenzial) <i>Energiekonzept als Voraussetzung</i> <i>Gemeindliche Satzung! (Nutzung Regenerative Energie) z. B. Photovoltaik verpflichtend in Bebauungsplan + Vor- Ort-Kontrollen</i> <i>Neues Baugebiet Scharnebeck</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>Zentrales BHKW (Gas) (→ dann plus Biogaswärme, Holzhackschnitzel, Wärmespeicher)</i> <i>Träger (Verteiler) Betreiber: SEB oder gemeinnützig</i> <i>Bezug zur Maßnahme „Nutzung von Nahwärme“, siehe unten</i>	<ul style="list-style-type: none"> Samtgemeinde Scharnebeck SEB Scharnebecker Erschließungs- und Bau-gesellschaft mbH
6	Innenentwicklung/Nachverdichtung (↑↑) <ul style="list-style-type: none"> Nutzung bestehender Leerstände, Vorrang vor Ausweisung von Neubaugebieten Beratung zu Umnutzung/Umbau, ggf. Abriss und Nachverdichtung Steuerung über Bebauungspläne (<i>Zwang nicht möglich, Festsetzungsmöglichkeiten § 9 BauGB</i>) <i>Leerstandskataster</i> <i>Ortsflurbereinigungen → Ziel: bautechnisch sinnvoll zugeschnittene Baugrundstücke erhalten</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Samtgemeinde Scharnebeck
2	Klimabewusster Samtgemeinderat (↑↑) <ul style="list-style-type: none"> Bewertung und Beachtung der Klimawirksamkeit von Ratsentscheidungen <i>Auf eine nachhaltige Landwirtschaft hinwirken (derzeit wird nachhaltige Landwirtschaft durch die gegenwärtigen Subventionen wirtschaftlich benachteiligt und bestraft)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Samtgemeinde Scharnebeck
2	Förderangebote der Samtgemeinde (↑) <ul style="list-style-type: none"> Bestehende Förderprogramme der Samtgemeinde (Solarthermie, Dachbegrünung) bekannter machen 	<ul style="list-style-type: none"> Samtgemeinde Scharnebeck




Planung und Förderung 		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bedarfsgerecht neue Angebote entwickeln als Ergänzung zu Programmen von Land und Bund, z. B. zu nachhaltigen Baustoffe, Ladesäulen ▪ Anschluss Heizung an Biogasanlagen ▪ <i>Verzicht von Grundsteuer, wenn besonders energieeffizient saniert</i> 	
2	<p>Lokale Kompensationsmöglichkeiten für CO₂-Emissionen (↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lokale Klimaschutzprojekte zur Bindung von CO₂ oder der Senkung von Emissionen, u.a. durch Spenden von Bürgern, z. B. Wiedervernässung von Mooren, Investitionen in Energieeffizienz durch Ausschreibung eines Preises für Energiesparen in Vereinen ▪ Anpflanzen von (Klima-)Bäumen, Vergabe von Patenschaften ▪ <i>Mehr „wilde“ Bereiche (Brachflächen Wald), weniger Einmischung in Naturbereiche</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Samtgemeinde Scharnebeck ▪ Landkreis Lüneburg ▪ Bürgerinnen und Bürger


Klimafolgenanpassung 		
Pkt.	Maßnahme	Möglicher Projektträger / Beteiligte
9	<p>Humus-Aufbau</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Agroforst</i> ▪ <i>Leguminosen (heimische Eiweißträger)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Landwirte</i>
8	<p>Infrastrukturelle Vorsorge für Starkregenereignisse</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Starkregenkompass, Hochwasserschutzmaßnahmen ▪ Auswirkungen auf die Kanalisation, u. a. für Neubaugebiete frühzeitig beachten, Vorsorge treffen ▪ Entsiegelung von Flächen / weniger Versiegelung ▪ Dachbegrünung ▪ keine „Schottergärten“ ▪ <i>Information zu Handlungsmöglichkeiten im Garten</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden ▪ Samtgemeinde Scharnebeck
3	<p>Klimaangepasste Straßenbäume</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Klimaangepasste Arten bei Neu-/Ersatzpflanzung zur Verkehrssicherung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden ▪ Samtgemeinde Scharnebeck
	<p>PV-Anlagen aufständern</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Für Weideunterstand (Vorteil: Schatten für Weidetiere bei starker Hitze/Sonneneinstrahlung)</i> <p><i>Bezug zur Maßnahmen „Solarinitiative“</i></p>	




Konsumverhalten/Ernährung 		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
17	<p>Regionale Produkte – regionale Vermarktung (↑↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Direktvermarkter/Landwirte unterstützen ▪ Regionalmarkt/Hofladen einrichten ▪ Marktschwärmerei erweitern ▪ Wochenmarkt Scharnebeck verbessern und attraktiver gestalten, um Kunden anzuwerben ▪ <i>Kooperation mit Wir-Garten Lüneburg e.G.</i> ▪ <i>Info-Plattform über Anbieter regionaler Produkte und eventuell über ein soziales Kaufhaus z. B. Auslegen/Aufhänge in Rathäusern „Gelbe Seiten“ in Gemeinden/Regionen</i> ▪ <i>Dörferbus fährt zum Wochenmarkt</i> ▪ <i>Tauschbörse Gartenprodukte</i> ▪ <i>Objektive Beurteilungen durch Landkreis</i> ▪ <i>„Regionale-/Qualitätskiste zu bestellen bis xy, abholbar zu festen Zeiten „Hofladen“ bzw. „Marktschwärmerei“</i> ▪ <i>Vernetzung – KOMMUNIKATION</i> <p>Offene Fragen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Verbraucherverhalten?</i> ▪ <i>Warum kaufen alle beim Discounter und nicht regional?</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Samtgemeinde Scharnebeck ▪ Gemeinde Scharnebeck (Wochenmarkt) ▪ Landkreis/Region ▪ Landwirtschaftliches Bildungszentrum Echem ▪ Jedermann/-frau, Senioren ▪ Menschen aus den Dörfern
6	<p>Müllvermeidung (↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mehrweg-/Pfand-Verpackungen im Einzelhandel ▪ <i>Einführung „Plastik“-Preis: Je mehr gelbe Säcke desto teurer!</i> ▪ <i>Info → Aufklärung</i> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Grüne Seite im Achtfach mit Erfahrungsberichten und Vorstellung alternativer Produkte</i> ▪ <i>Freiwillige Selbstverpflichtung des Handels → Mehrwegverpackungen</i> ▪ <i>Unverpackt Angebot</i> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Milchstation/-tankstelle</i> – <i>Unverpackt-Ecke im Einzelhandel</i> – <i>Regionale Produkte sichtbar machen</i> ▪ <i>Aktionswoche/Handlungsänderung „Lass die Verpackung im Laden!“</i> ▪ <i>Kunststoffersatzprodukte auf Veranstaltungen aus pflanzlichen Rohstoffen (z. B. „Mais-Becher“)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einzelhandel ▪ Privathaushalte ▪ Veranstalter ▪ Vereine
5	<p>Klimafreundliche Landwirtschaft (↑↑↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Berücksichtigung von Klimaschutz und Energieeffizienz in der landwirtschaftlichen Produktion (Bodenbewirtschaftung, Tierhaltung) ▪ Unterstützung zur Umstellung auf klimafreundliche Produktion und Ökolandbau 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Landwirtschaftskammer Niedersachsen (Landwirtschaftliches Bildungszentrum Echem) ▪ Bauernverband Nordost-Niedersachsen ▪ Samtgemeinde Scharnebeck
5	<p>Klimafreundlich Urlaub machen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Urlaub in der Region → nicht jedes Jahr fliegen</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Jeder</i>




Konsumverhalten/Ernährung 		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
5	Der tägliche Bedarf zum Leben!!! <ul style="list-style-type: none"> Nur das Einkaufen, was auch benötigt wird! Unnötigen Verpackungsmüll vermeiden 	<ul style="list-style-type: none"> Alle Bürgerinnen und Bürger
3	Klimabewusster Konsum (↑↑) <ul style="list-style-type: none"> Food-Sharing, u.a. Obst und Gemüse aus Privatgärten Geräte-Sharing Reparieren (u. a. Repaircafé Scharnebeck) Flohmärkte/Second-Hand 	<ul style="list-style-type: none"> Privathaushalte, Mitgliedsgemeinden (Geräte-Sharing) Repaircafé Scharnebeck
2	Nachhaltige Veranstaltungen (↑) <ul style="list-style-type: none"> Klimaschutz bei allen Veranstaltungen mitdenken und ggf. mit Auflagen versehen Verschiedene Aspekte beachten: Mobilität/Anfahrt, Verpflegung, Geschirr, Müll, Ausstattung (z. B. Tour de Marsch: nicht jedes Jahr neue Trikots) etc. Plastikfreie Veranstaltungen Samtgemeinde → Müllvorgaben/Ersatzprodukte für Veranstaltungen Eigengeschirr mitbringen zu Veranstaltungen Gütesiegel „grüne Veranstaltung der Samtgemeinde Scharnebeck“ als Werbemaßnahme 	<ul style="list-style-type: none"> Samtgemeinde Scharnebeck Mitgliedsgemeinden Vereine Veranstalter
1	Selbstversorgung/Gemeinschaftsgärten (↑) <ul style="list-style-type: none"> Öffentliche Flächen für Gemeinschaftsgärten und öffentliche Naschgärten nutzen Gemeinschaftsgarten im Aufbau (seit 2019): Naturoase Scharnebeck e.V. →Tipps/Beispiel für weitere Initiativen 	<ul style="list-style-type: none"> Bürgerinnen und Bürger Samtgemeinde Scharnebeck Naturoase Scharnebeck e.V.
1	Versorgung Kindergärten/Schulen mit regionalen und saisonalen Produkten (↑) <ul style="list-style-type: none"> Übernahme der Mehrkosten durch Samtgemeinde 	<ul style="list-style-type: none"> Mitgliedsgemeinden, Samtgemeinde Scharnebeck

Bildung, Beratung, Kommunikation 		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
7	Klimaschutzmanagement Samtgemeinde Scharnebeck (↑↑↑) <ul style="list-style-type: none"> Schaffung einer Personalstelle zur Umsetzung des Klimaschutzkonzeptes (u. a. Unterstützung der Gemeinden im Liegenschaftsmanagement, Fördermittelakquise und -beratung, unabhängige Beratung, Zuarbeit für Samtgemeinderat) Erstansprechpartner/in und Förderlotse für Gemeinden und Bürger Beantragung möglichst frühzeitig → Umsetzung soll sich direkt nach Abschluss des Konzeptes anschließen 	<ul style="list-style-type: none"> Samtgemeinde Scharnebeck evtl. Landkreis




Bildung, Beratung, Kommunikation		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
5	<p>Energieberatung von privaten Haushalten (↑↑↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bekanntmachen von gering-investive Maßnahmen mit hoher Wirkung ▪ Energienutzung/Verhaltensänderung: Richtiges Lüften, Heizen, Smarte Technologien ▪ bestehende Beratungsangebote bewerben ▪ Informationsveranstaltungen, Beratungskampagnen durchführen/bewerben ▪ <i>Finanzielle „Belohnung“ für energetische Umsetzung → z. B. Erlass der Grundsteuer</i> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Bewerbung der Energieberatung durch Homepage, Medien, Dorfzeitung</i> – <i>Modellhafte Vorstellung der Energieberatung und Umsetzung bei Familie Mustermann</i> – <i>Unterstützung bei technischer Umsetzung</i> – <i>Beispiele im Internet präsentieren (Homepage)</i> – <i>Aktionen und Umsetzungen transparent machen</i> – <i>CO₂-Uhr beispielhaft einrichten bei Familie Mustermann</i> ▪ <i>Ehrenamtliche zu Energieberatung machen</i> ▪ <i>Auf Gemeinde-Ebene einen Energieberater etablieren</i> <p>Offene Fragen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Wer richtet Internettechnik ein und pflegt sie?</i> ▪ <i>Rückkoppelung mit E-Beratung organisieren</i> ▪ <i>Wer organisiert die Bewerbung?</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Samtgemeinde Scharnebeck ▪ Mitgliedsgemeinden ▪ Klimaschutzleitstelle Landkreis Lüneburg, ▪ Verbraucherzentrale, ▪ KEAN ▪ Privathaushalte ▪ <i>Hauseigentümer und Mieter gleichermaßen</i>
4	<p>Wissens-Pool</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Wer weiß was? -App/Verzeichnis</i> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Gartennutzung für Anbau</i> – <i>Einmachen/Einkochen</i> – <i>Recyclen</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪
3	<p>Energie-/Klimaprojekte an Grundschulen, Kindergarten, Vereinen (↑↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bestehende Projekte ausweiten ▪ neue Einrichtungen dazu gewinnen ▪ Umweltbildung ▪ <i>Halteverbot vor Schulen</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundschulen ▪ Kindergärten ▪ Vereine ▪ Unterstützung durch Samtgemeinde
2	<p>Infokampagne Mobilität (↑↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Förderung von Fahrgemeinschaften ▪ Mobilitätstage zur Darstellung nachhaltiger Mobilität (Lastenräder, E-Autos, Carsharing, Mitfahrgelegenheiten) ▪ Teilnahme an Stadtradeln 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Samtgemeinde Scharnebeck ▪ Verbraucherzentrale
1	<p>Runder Tisch (↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Netzwerkarbeit und Moderation von verschiedenen Nutzungsansprüchen (Landwirtschaft, Natur, Freizeit) ▪ Vortragsreihe zu bestimmten Themen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Samtgemeinde Scharnebeck ▪ Vereine ▪ Unternehmen ▪ Unabhängige Moderation




Bildung, Beratung, Kommunikation 		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
1	Website der Samtgemeinde (↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ stärker als Informations-/Kommunikationsportal nutzen ▪ Hinweis: Relaunch 2020 geplant 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Samtgemeinde Scharnebeck
1	Grüne Seite <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eine „grüne Seite“ in den Gemeinde-/Samtgemeindezeitungen ▪ Z. B. für persönliche Erfahrungsberichte (Haussanierung, E-Mobilität etc.) ▪ Vorstellung von regionalen Anbietern (→ Konsumverhalten) ▪ Eventuell Kontaktherstellung zwischen „Erfahrenen“ und „Interessierten“ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Redaktionen der Zeitungen
	Aktionen und Beratung: Nachhaltiger Konsum (↑↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Infoveranstaltungen in den Mitgliedsgemeinden ▪ Individuelle Beratung zu klimafreundlichem Verhalten/Produkten (Secondhand, Geräte-Sharing, Ernährung, saisonale Produkte) ▪ Veranstaltungen / Filme / Konzerte 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Samtgemeinde Scharnebeck ▪ Verbraucherzentrale


Mobilität 		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
15	Verbesserung des ÖPNV (↑↑↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausweitung auf Orte ohne zentralörtliche Funktion ▪ Anbindung zu Punkten öffentlichen Interesses (Freibad, Rathaus, Badensee etc.) ▪ Zahlreiche Einzelmaßnahmen zu Linien (kreisübergreifende Verbindungen, Verbindung zur Innenstadt von Lüneburg, Rullstorf) ▪ Service bzgl. Informationen, Ticketkauf, Mitnahme von Fahrrädern o.ä. verbessern ▪ Taktung verengen (halbstündig) ▪ Attraktive Preise bieten, <i>besonders Jugendliche und Familien</i> ▪ Busse mit klimaschonendem Antrieb (z. B. Biogas, Hybrid) ▪ Umstiege aufs Rad/Auto → Kombination Carsharing, gute Abstellmöglichkeiten, <i>Radweg</i> ▪ <i>Schülerticket auf Landkreis/Niedersachsen ausweiten</i> ▪ <i>Jahresticket für 365€/Jahr</i> ▪ <i>Fahrradmitnahme ermöglichen</i> ▪ <i>Umstellung des ÖPNV (wie z. B. Oldenburg)</i> ▪ <i>Kostenfreie Nutzung ÖPNV → Unterstützung durch Samtgemeinde</i> ▪ <i>Kleinere Busse</i> ▪ <i>Abendstunde für DB</i> ▪ <i>Nachhaltiges Konzept für Antriebsart (elektrisch, Biomethan, Wasserstoff???)</i> ▪ <i>Flexible Routen → Planung und Anmeldung über App</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden ▪ Landkreis ▪ Verkehrsbetriebe (KVG)



Mobilität		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
13	<p>Verbesserung des Radinfrastruktur (↑↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diverse bauliche Wegeverbesserungen und Lückenschlüsse: u.a. Scharnebeck innerorts, Hittbergen – Lüdersburg, Hittbergen, Jürgenstorf, Lüdersburg, Echem ▪ „Radschnellweg“ Scharnebeck-Lüneburg, u. a. für Pendler ▪ Verbesserung der Ausschilderung für Radfahrer, u.a. für Neubürger ▪ <i>Ausbau von Radwegen (Schöne Wege, Lücken schließen)</i> ▪ <i>Radverkehr innerorts auf die Straße verlegen (Siehe Adendorf)</i> ▪ <i>Mehr Zone 30 innerorts</i> ▪ <i>Breitere Radwege (Siehe Radschnellwege)</i> ▪ <i>Mitnahme von Fahrrädern im ÖPNV</i> <p>Offene Fragen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Warum gibt es so gut wie kein ÖPNV der Fahrräder mit nimmt?</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden ▪ Samtgemeinde Scharnebeck ▪ <i>Bildung von Planungs- und Interessensgemeinschaft (Zur Ausarbeitung konkreter Maßnahmen)</i> ▪ <i>Samtgemeinde mit Kreis</i> ▪ <i>Samtgemeinde und Mitgliedsgemeinden</i> ▪ <i>Fördergelder sind sehr groß im Umfang</i>
8	<p>Carsharing für die Samtgemeinde (↑↑↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Leihangebote aus Hansestadt Lüneburg (Cambio) insbesondere nach südlichen Mitgliedsgemeinden und Gemeinde Scharnebeck ausweiten ▪ Potenziale zur Ausweitung von Hamburger Carsharinganbieter für nördliche Mitgliedsgemeinden ermitteln ▪ „Dorffauto“ in Ergänzung zum Dörferbus ▪ Carsharing auf ehrenamtlicher Basis, z. B. mit E-Auto ▪ One-Way-Fahrten attraktiv gestalten ▪ <i>Lastenrad-Sharing</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden ▪ Carsharinganbieter (z. B. Cambio)
6	<p>Bahnverbindung Lüneburg-Bleckede (über Scharnebeck) (↑↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bahnlinie für den Nahverkehr reaktivieren ▪ ggf. weitere Haltepunkte in der Samtgemeinde 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Deutsche Bahn ▪ Bleckede ▪ Lüneburg
4	<p>Verkehrssteuerung (↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tempo 30 innerorts ▪ Halteverbote rund um Schulen und ggf. Kitas zur Vermeidung von Bringverkehren ▪ Einrichtung von Shared-Spaces, das heißt gemeinsam genutzte Verkehrsflächen ▪ <i>120 km/h auf Bundesautobahnen</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden
2	<p>Nachhaltiger kommunaler Fuhrpark (↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fuhrpark-Check zur Ermittlung von Einsparpotenzialen, ggf. auch zur Bereitstellung geeigneter Fahrzeuge für das allgemeine Carsharing (siehe Maßnahme Carsharing) ▪ Bedarfsgerechte Anpassung des Fahrzeugpools, ggf. Anschaffung von Fahrzeugen mit nachhaltigen Antrieben (Elektro, Biomethan, Wasserstoff) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Samtgemeinde Scharnebeck
	<p>Radabstellanlagen Bahnhof Echem (↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mehr Abstellmöglichkeiten schaffen, um die Kombination von Rad- und Bahnnutzung zu erleichtern ▪ Bedarf mit Blick auf Wachstum der Einwohnerzahl und Umstieg auf umweltfreundliche Verkehrsmittel ermitteln ▪ Potenzielle Erweiterungsflächen sichern 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gemeinde Echem, mit Unterstützung angrenzender Gemeinden und der Samtgemeinde ▪ Deutsche Bahn



Mobilität 		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lademöglichkeit für E-Bikes einrichten 	
	E-Mobilität (↑↑↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ladestationen mit hoher Ladeleistung und Ökostrom bedarfsgerecht errichten, z. B. in Wohngebieten ▪ Private Ladestationen fördern ▪ <i>Kaufprämien für E-Lastenräder (Privat und Gewerblich)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden ▪ Samtgemeinde Scharnebeck
	Dörferbus (↑↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ bestehendes Angebot flexibler und einfacher nutzbar machen, Buchung vereinfachen ▪ mehr Werbung für das Angebot machen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Samtgemeinde Scharnebeck
	Mitfahren/Ridesharing (↑↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitfahrer-Bänke in allen Gemeinden einrichten und bewerben ▪ Mitfahrer-Portal/App 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden ▪ Samtgemeinde Scharnebeck

Erneuerbare Energien 		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
16	Nutzung von Nahwärme (↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nahwärmeversorgung mit erneuerbarer Wärmeerzeugung für Bestandsquartiere ▪ Versorgung von Neubaugebieten mit Nahwärme (z. B. Erweiterung des Baugebiets Scharnebeck-Nord) ▪ Solarthermie einbeziehen <i>Bezug zur Maßnahme „Ausweisung neuer Baugebiete“ (weitere Erläuterungen siehe oben)</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden ▪ Samtgemeinde Scharnebeck ▪ Eigentümer ▪ Bewohner ▪ Bauherren
8	Kleinwindräder (↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dezentrale Energieerzeugung vor allem zur Eigennutzung, in der Regel auf Dächern, Privatgrundstücken ▪ Potenzialanalyse für Samtgemeinde 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Private Haus- und Grundstückseigentümer ▪ Samtgemeinde Scharnebeck
5	Solarinitiative (↑↑↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Beratung, z. B. Solarchecks, und Förderung bewerben ▪ Informationsveranstaltung für private Hausbesitzer in den Gemeinden, um Investitionen auf Privatdächern zu initiieren ▪ Solardachbörse der Klimaschutzleitstelle aktiv bewerben ▪ Kombination mit Speicherung hervorheben ▪ <i>Solarparks auf Flächen von Landwirtschaftlichen Betrieben ohne Perspektive</i> <i>Bezug zur Maßnahme „PV-Anlagen aufständern“ im HF Klimafolgenanpassung</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden, Samtgemeinde Scharnebeck ▪ Landkreis Lüneburg
5	Solardachkataster (↑↑) Dachpotenziale untersuchen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Landkreis Lüneburg, Samtgemeinde Scharnebeck



Erneuerbare Energien		
Pkt.	Maßnahme (Klimaschutzwirkung ↑ - ↑↑↑)	Möglicher Projektträger / Beteiligte
4	Nutzung erneuerbarer Energien in kommunalen Gebäuden (↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vorrang des Bezugs erneuerbarer Energie, auch bei höheren Kosten ▪ Bezug von Ökostrom ▪ Erzeugung und Nutzung eigener erneuerbarer Energien, z. B. Holz-BHKW, Solarthermie oder Photovoltaik (siehe Vorschlag „Solar auf öffentliche Dächer“) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden, ▪ Samtgemeinde Scharnebeck ▪ Landkreis Lüneburg (als Träger der weiterführenden Schulen)
4	Windkraft (↑↑↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bürgerwindrad (auf kleiner Vorrangfläche in der SG) ▪ Perspektivisch weitere Anlagen entlang Elbe-Seiten-Kanal (aktuell kein Vorranggebiet) ▪ <i>Bürgerwindparks = Betreiber/Eigentümer auch Anlieger/Bewohner/Bürger → Akzeptanzerhöhung inklusive mögliche Eigentumsordnung nach Flutung</i> ▪ <i>Problem: Keine Windkraft im Biosphärenreservat</i> ▪ <i>Windkraft in Wäldchen</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden ▪ Samtgemeinde Scharnebeck ▪ Grundstückseigentümer ▪ Bürgerinnen und Bürger
3	Konzept Biomassenutzung (↑↑↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Erfassung der Biomassepotenziale (u.a. Holz, landwirtschaftliche Reststoffe, Gehölzschnitt aus der Landschaftspflege/Straßenbegleitgrün) ▪ Entwicklung von Nutzungsmöglichkeiten ▪ <i>Pflanzenreste für die Energiegewinnung (Effiziente Verfahren)</i> ▪ <i>Lagerraum, Fläche und Kosten</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden, ▪ Samtgemeinde Scharnebeck ▪ Land-/Forstwirte, ▪ ggf. LBZ Echem
3	Bio-Methan Treibstoff nutzen (↑↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufbereitung von Biogas zu Biomethan ▪ Verstärkte Nutzung von Biomethan im Mobilitätssektor: <ul style="list-style-type: none"> – Umrüstung privater Fahrzeuge und des kommunalen Fuhrparks auf Biomethan ▪ Vorteile: Geringere Kosten, geringere Lärm-, NO_x-, Feinstaub- und CO₂-Emissionen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GfA (Abfallwirtschaft im Landkreis) ▪ Bioenergy Concept GmbH ▪ Landwirte ▪ PKW-Besitzer
3	Biogasanlagen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Perspektiven für Nutzung/Wirtschaftlichkeit nach Ablauf der Förderung ▪ <i>Konzepte der Biomethanaufbereitung</i> ▪ <i>Anpassung an breitere Palette von Substraten die genutzt werden sollen</i> ▪ <i>Dezentrale Wärmenutzungskonzepte</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Betreiber der Biogasanlagen ▪ ggf. LBZ Echem/LWK Niedersachsen (Beratung)
	Solar auf öffentliche Dächer (↑) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Öffentliche Dachflächen für Photovoltaik nutzen, insbesondere für Bürgersolaranlagen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitgliedsgemeinden ▪ Samtgemeinde Scharnebeck ▪ Bürgerinnen und Bürger



5 Ausblick

- Das Protokoll der Klima-Maßnahmenwerkstatt wird auf der Internetseite der Samtgemeinde veröffentlicht.
- Die Hinweise werden in der Erstellung des Handlungsprogramms berücksichtigt.
- Am 10.02.2020 findet eine Jugendbeteiligung mit Schülerinnen und Schülern der weiterführenden Schulen statt.
- Das Klimaschutzkonzept wird nach Fertigstellung öffentlich präsentiert.



Anhang

Anhang 1 Liste der Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Name, Vorname	Institution/Funktion (ggf.)
Beeken, Martina	Samtgemeinde Scharnebeck - Fachbereich Bauen
Behr, Jens-Peter	
Bieder, Michael	Heide Hanf - Hanfwerker
Binder, Gustav	Rat der Gemeinde Brietlingen
Block, Stefan	Rat der Samtgemeinde Scharnebeck - Grüne-Fraktion
Bohn, Heinz	
Brüggmann, Ralf	Zukunftsgenossen eG, bioenergy concept GmbH
Burmeister, Marcus	Rat des Flecken Artlenburg
Clar, Uwe	Landwirtschaftliches Bildungszentrum (LBZ) Echem der Landwirtschaftskammer Niedersachsen - Lehrwerkstätte Rind und Schwein
David, Julian	KoRiS - Kommunikative Stadt- und Regionalentwicklung -
Drewke, Michael	
Ehlers, Andreas	
Eusterbrook, Christoph	bioenergy concept GmbH
Freese, Holger	Rat der Samtgemeinde Scharnebeck - CDU
Germer, Edwin	Rat der Samtgemeinde Scharnebeck - Grüne-Fraktion, Umwelt- und Bauausschuss
Gerstenkorn, Laars	Samtgemeinde Scharnebeck - Bürgermeister
Hanebeck, Kerstin	KoRiS - Kommunikative Stadt- und Regionalentwicklung - Moderation
Harms, Kerstin	
Harms, Jonas	
Harms, Laura	
Hausknecht, Ralf	Samtgemeinde Scharnebeck - Fachbereich Ordnung und Soziales
Henties, Hans-Wilhelm	Biogas Scharnebeck GmbH & Co.KG
Heuer, Harald	Rat der Samtgemeinde, Gemeinde Echem, - Bürgermeister (CDU), Fraktionsvorsitzender im Samtgemeinde-Rat
Jacobsen, Claudia	
Jensen, Dirk O.	
Klimmek, Bodo	
Kockmann-Warnecke, Claudia	
Köhlbrandt, Andreas	Rat der Samtgemeinde Scharnebeck, Mitglied im Kreistag - SPD-Fraktion
Lindemann, Dirk	Rat der Samtgemeinde, Gemeinde Hohnstorf - Stv. Bürgermeister
Lüdtke, Sandrine	
Müller, Mareike	KoRiS - Kommunikative Stadt- und Regionalentwicklung
Naß, Matthias	Rat der Samtgemeinde Scharnebeck - SPD-Fraktion
Nienau, Frank	Rat der Samtgemeinde Scharnebeck - CDU



Name, Vorname	Institution/Funktion (ggf.)
Poggensee, Claus-Cornelius	Rat der Samtgemeinde Scharnebeck - Grüne-Fraktion
Reichardt, Andreas	Rat der Samtgemeinde Scharnebeck und Rat der Gemeinde Scharnebeck - Grüne-Fraktion
Röckseisen, Karin-Ose	Rat der Samtgemeinde Scharnebeck - FDP
Schnell, Anette	
Siems, Jürgen	Rat der Samtgemeinde Scharnebeck - FWH
Siems, Anja	LF Hohnstorf/Hittbergen
Siepe, Benedikt	energie konzepte klimaschutz Siepe - Moderation
Stutzmann, Bernhard	
Twesten, Rolf	Rat der Samtgemeinde Scharnebeck, Bau- und Umweltausschuss, Flecken Artlenburg - Bürgermeister (CDU)
von Grabe, Claus-Jürgen	Rat der Gemeinde Scharnebeck - SPD
Wübbenhorst, Silke	Büro Mehring - Landschaftsplanerin

Anhang 2 Präsentation KoRiS und Siepe

→ Siehe separate Datei