



watt_2.0 e.V.

Erneuerbare-Energien-B Branchenverband

**Potentiale nutzen, Synergien schaffen durch Energie-
Effizienz-Netzwerke an Schulen**

Oktober 2020

Lebendiges Netzwerk

watt_2.0-Vorstand

Ove Petersen (1. Vorsitzender), GP JOULE GmbH

Frank Groneberg, SPR Energie GmbH

Torge Wendt, Nordgröön Energie GmbH

Björn Jacobsen, S.A.T. Sonnen- & AlternativTechnik GmbH & Co KG



watt_2.0-Geschäftsführung: Mai-Inken Knackfuß

2011 **Gründung** des Verbandes mit > 90 Mitgliedsunternehmen

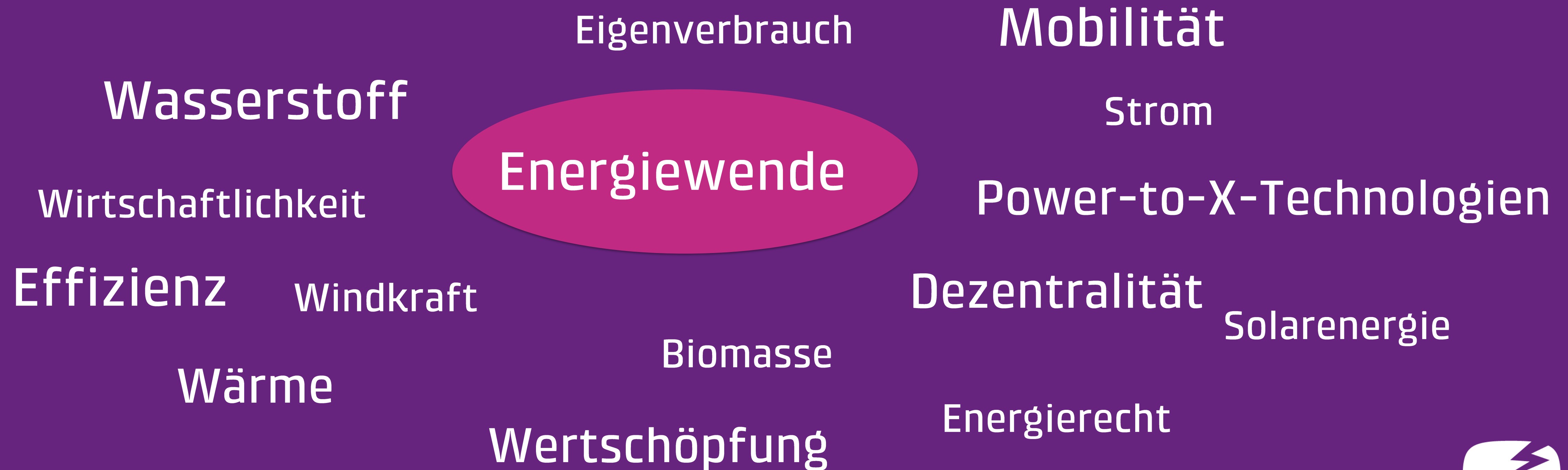


Lebendiges Netzwerk und Schaufenster



watt_2.0

Starke Leistung. Starke Region.



Themenfelder watt_2.0



watt_2.0
Starke Leistung. Starke Region.

Sektorenübergreifende,
praxisnahe Netzwerkarbeit

Modernisierung der Energiewirtschaft

Förderung der Erneuerbaren

Chancen nutzen

**Aktive Mitgestaltung
der Energiewende**

Impulsgeber/ Koordinator

Wertschöpfung

Arbeitsplätze

Politischer Dialog

Ansprechpartner für Industrie,
Wirtschaft, Wissenschaft und Politik

Ziele und Aufgaben



watt_2.0

Starke Leistung. Starke Region.

Initiative watt_2.0 Kreis Nordfriesland

- „Klimabündnis“ statt „Ehrenamtlicher Klimaschutzbeauftragter“
- Netzwerk nutzen für gemeinsames Engagement unterschiedlicher Akteure (Kommune, Wirtschaft und Verbraucher) für Energiewende in NF
- watt_2.0-Initiative: Energie-Effizienz-Netzwerk (Kommunalrichtlinie)
- Übertragung Erfahrungen im privatwirtschaftlichen Bereich auf Kommunen
- Nutzung erheblicher Potenziale zur Steigerung der Energie-Effizienz und Einsparung von Kosten und Treibhausgasen = Vorbildfunktion der Kommunen

Energie-Effizienz-Netzwerk



watt_2.0
Starke Leistung. Starke Region.

generationsübergreifende und
gesamtgesellschaftliche Aufgabe

Herausforderung des 21. Jahrhundert:
Klimaschutz / Energiewende

Beteiligung „aller“ erforderlich

Erhaltung des Lebensgrundlage
„Erde“

„Teil des großen
Ganzen werden“

**EE-Netzwerk
Schulen**

Problematik + Chancen verstehen

Bündelung „aller“ Kompetenzen

„Was kann ich schon tun?“

Einbeziehung der Jugend +
Befähigung zur Teilhabe + Umsetzung

Grundlagen



watt_2.0

Starke Leistung. Starke Region.

Idee

- Schule als „Keimzelle“ der Befähigung der Kinder und Jugend
- Praktischer Ansatz: Energie sparen funktioniert nur, wenn Verbräuche bekannt sind
- Gemeinsame Umsetzung des Energie-Effizienz-Netzwerkes in der „eigenen“ Schule
- Motivation durch erkennbare Erfolge und Rückflüsse für Schule
- Aktive Beteiligung der Schüler, Lehrer, Technisches Personal
- Somit auch Eltern, Öffentlichkeit, Kommune

Initiative EE-Netzwerk Schulen



watt_2.0
Starke Leistung. Starke Region.

Eckdaten

- Grundlage: Energie sparen funktioniert nur, wenn Verbräuche bekannt sind
- Fokus: „Energiemanagement“ – Sektoren (Strom, Wärme, Wasser), Verwendung und Einsparmöglichkeiten erkennen
- Nutzung weiterer Förderprogramme wie bspw. Fifty-Fifty somit Rückflüsse durch Einsparungen monetär in Schulbudget

Initiative EE-Netzwerk Schulen



watt_2.0
Starke Leistung. Starke Region.

Ziele Fokus: Energiemanagement

- Beantwortung: Wieviel Energie frisst meine Schule? Was können wir wo einsparen?
- Somit Einstieg in Kommunales Energiemanagement (KEM)
- Anregung: Erstellung und Unterstützung bei dem Aufbau und der Pflege eines Datenfundamentes für KEM
- Unterstützung des technischen Personals
- Denkbare „Maßnahmen“: Qualifizierung Schule und Kiga etc. bei Behandlung des Themas; Einbeziehung von Eltern; Theater AG zum Thema Klimaschutz

Initiative EE-Netzwerk Schulen



watt_2.0
Starke Leistung. Starke Region.

Funktionsweise EE-Netzwerk (Kommunalrichtlinie)

Minimum

1. Kommune
2. Kommune
3. Kommune
4. Kommune
5. Kommune
6. Kommune

Ein Netzwerk wird
gebildet aus

Maximum

...
unter
Berücksichtigung
der regionalen
Gegebenheiten

ggfs. Amtsgebiet

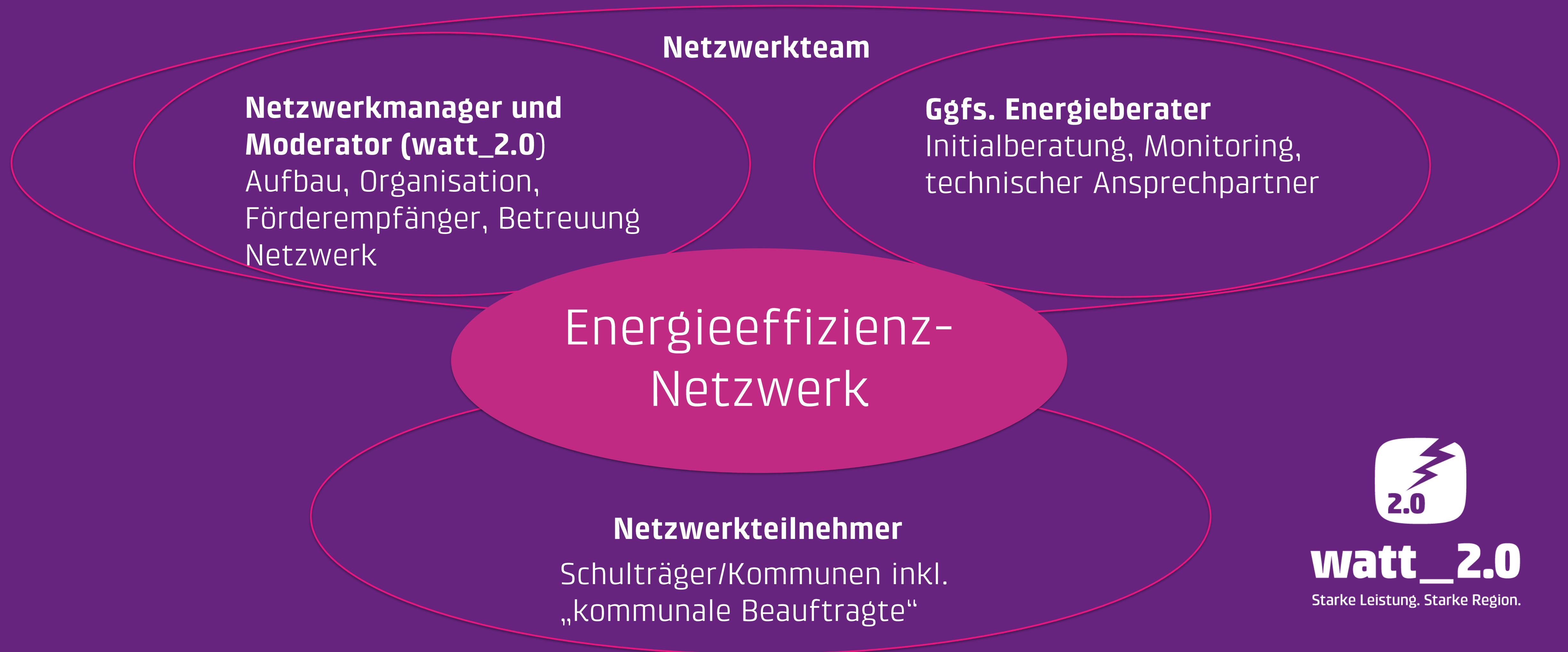
Standard-Aufbau



watt_2.0

Starke Leistung. Starke Region.

Funktionsweise EE-Netzwerk



watt_2.0

Starke Leistung. Starke Region.

Ausgestaltung Leistungsbeispiele Schulen

- Fokus auf gemeinsam zu definierende Leistungspunkte/Ziele
- Ableitung konkreter Maßnahmen
- Zielevaluation
- sowie bspw. Bestandsaufnahme, Verbräuche (Strom, Wärme, Wasser)
Erfassung Liegenschaften, Erfahrungsaustausch, Einbeziehung
Techniker/Ingenieure zur Bewertung/Beratung, Integration schulische
Angebote/Lehrpläne
- Gestaltung schulischer Maßnahmen (AG, Theater, Projektwochen...)

Initiative EE-Netzwerk Schulen



watt_2.0
Starke Leistung. Starke Region.

Voraussetzungen für Konkretisierung

- Unterstützung von Seiten Landrat/Kreis und Schulräten
- Vorstellung der Initiative vor Schulträgern
- Aktive Teilnahme und Unterstützung der Lehrkräfte und Schulleitung

Initiative EE-Netzwerk Schulen



watt_2.0

Starke Leistung. Starke Region.



watt_2.0

Starke Leistung. Starke Region.

Mai-Inken Knackfuß

Industriestraße 30 a

25813 Husum

Telefon +49 4671 6074 234

Mobil * +49 172 68 86 233

m.knackfuss@wattzweipunktnull.de

www.wattzweipunktnull.de