

### Anlage 3

#### Bildung eines Energieeffizienznetzwerkes mit mind. 4 weiteren Kommunen

#### Varianten zur Umsetzung des Zieles Kommunaler Klimaschutz

|                                      | 1 Rein interne Umsetzung                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 Liegenschaftskonzept BMUB                                                                                                                                   | 3 Energieeffizienznetzwerk BAFA                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Inhalte</i>                       | <p>Niederschwellige , auswahlweise Analyse über Energieausweise oder Installationsbetriebe (Schulen/Kitas über 50/50)</p> <p>Sukzessive Umsetzung Fr. Kopischke/Hr. Gust</p> <p>Sensibilisierung der Hausmeister</p> <p>Regelmäßiges Monitoring und Überprüfung der wichtigsten Parameter</p> | <p>Umfassende Bewertung Gebäude, Energie- und Portfoliomanagement mit Maßnahmenkatalog, Monitoring- und ÖA-konzept</p> <p>Umsetzung und Monitoring wie 1.</p> | <p>Umfassendes Energieaudit nach DIN (wie 2. plus Straßenbeleuchtung)</p> <p>quartalsweise Netzwerktreffen der Energiebeauftragten der Barnimer Kommunen</p> <p>Fachreferate, Workshops, Weiterbildungen zu breitem Themenspektrum</p> <p>Umsetzung wie 1. plus Netzwerk-KnowHow/-kapazität</p> |
| <i>Kosten und Zusatzaufwand</i>      | <p>2.000-8.000€</p> <p>3-4h/Woche</p>                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>12-14.000€ (Eigenanteil)</p> <p>4-5h/Woche</p>                                                                                                             | <p>22-27.000€</p> <p>(Eigenanteil, über 3a)</p> <p>5-6h/Woche</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Einsparung / Amortisation</i>     | <p>18.000€/a</p> <p>Unter 1a</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>28.000€/a</p> <p>Unter 1a</p>                                                                                                                              | <p>42.000€/a</p> <p>Unter 1a</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>erwartete Einsparung über 10a</i> | <p>180.000€</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>280.000€</p>                                                                                                                                               | <p>420.000€</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Vor- und Nachteile</i>            | <p>+(-) Wenig Strukturänderung</p> <p>+ geringe Kosten/Aufwand</p> <p>- Gefahr des „Einschlafens“</p> <p>- Potential wird nur anteilig genutzt</p> <p>- weitere Themen außen vor</p>                                                                                                          | <p>+(-) weitgehend umfassende Betrachtung</p> <p>+/- mittlere Kosten/Aufwand</p> <p>- Gefahr des „Einschlafens“</p> <p>- weitere Themen außen vor</p>         | <p>+ Umfassende externe Analyse</p> <p>+ Regelmäßiger Fokus aufs Thema</p> <p>+ breiter Wissensaufbau und Synergien</p> <p>+ Sicherstellung hohe Einsparung</p> <p>- Höhere Kosten/Aufwand</p>                                                                                                  |

