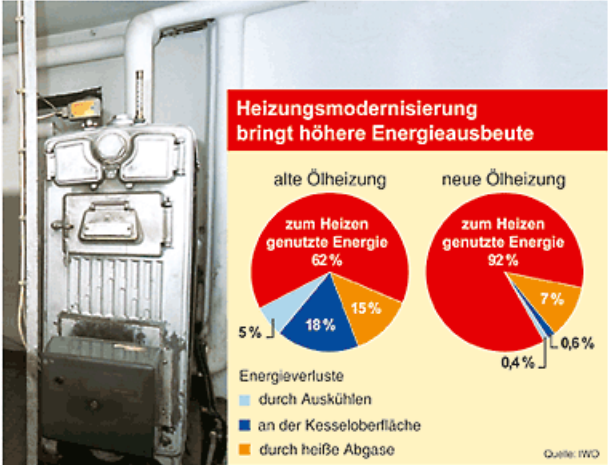


| <p align="center"><b>Nr.<br/>3d</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p align="center"><b>Projektblatt</b></p> |                                                                            | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <p><b>Gemeinde<br/>Neuenkirchen</b></p> <p>-<br/><b>Lokale Agenda</b></p> <p><small>Gefördert aus Mitteln der Europäischen Strukturfonds</small></p> </div>  </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| <p><b>Schwerpunktbereich:</b><br/>Gemeindeentwicklung</p> <p><b>Vorhaben:</b><br/>Erarbeitung eines Energiekonzeptes<br/>für gemeindlichen Liegenschaften</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | <p><b>Träger:</b> Gemeinde<br/>Neuenkirchen<br/>über Amt<br/>Landhagen</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Tel:</b> 03834/<br/>89 51-0</p> <p><b>Fax:</b> 03834/<br/>89 51 99</p> |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | <p><b>Adresse:</b> Th.-Körner-<br/>Str.36<br/>17498<br/>Neuenkirchen</p>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>e-mail:</b> neuenkirchen<br/>@amt-<br/>landhagen.de</p>                |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | <p><b>Ansprech-<br/>partner:</b></p>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Bürgermeister / Bauamt</p>                                                |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | <p><b>Status:</b> In Realisierung</p>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Durchführung:</b> k</p>                                                |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
| <p><b>Zielstellung:</b><br/>Senkung des Energieverbrauches und Kosten</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
| <p><b>Beschreibung:</b></p> <p>Die Gemeinde Neuenkirchen verfügt über eine eigene Fernwärmeversorgung. Hierbei handelt es sich um ein Blockkraftwerk mit 1.500 KW/h, welches nicht mehr dem Stand der heutigen Technik entspricht und für die Gemeinde überdimensioniert ist. Der Verbrauch beträgt ca. 150.000 Liter Heizöl im Jahr. Diese Werte stellen eine enorme Belastung für die Umwelt, aber auch für die Gemeindefinanzen dar.</p> <p>Vor dem Hintergrund eines steigenden Umweltbewusstseins und steigender Energiekosten hat die Gemeinde im Zuge der lokalen Agenda beschlossen ein umfassendes Energiekonzept für die gemeindlichen Gebäude und Liegenschaften zu erarbeiten.</p> |                                           |                                                                            | <p><b>Skizze / Foto</b></p>  <p><b>Heizungsmodernisierung bringt höhere Energieausbeute</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>alte Ölheizung</th> <th>neue Ölheizung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>zum Holzen genutzte Energie: 62%</td> <td>zum Holzen genutzte Energie: 92%</td> </tr> <tr> <td>Energieverluste: 38%</td> <td>Energieverluste: 8%</td> </tr> <tr> <td>- durch Auskühlen: 5%</td> <td>- durch Auskühlen: 0,4%</td> </tr> <tr> <td>- an der Kesseloberfläche: 18%</td> <td>- an der Kesseloberfläche: 7%</td> </tr> <tr> <td>- durch heiße Abgase: 15%</td> <td>- durch heiße Abgase: 0,6%</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>Quelle: IWD</small></p> |                                                                              |  | alte Ölheizung | neue Ölheizung | zum Holzen genutzte Energie: 62% | zum Holzen genutzte Energie: 92% | Energieverluste: 38% | Energieverluste: 8% | - durch Auskühlen: 5% | - durch Auskühlen: 0,4% | - an der Kesseloberfläche: 18% | - an der Kesseloberfläche: 7% | - durch heiße Abgase: 15% | - durch heiße Abgase: 0,6% |
| alte Ölheizung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | neue Ölheizung                            |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
| zum Holzen genutzte Energie: 62%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | zum Holzen genutzte Energie: 92%          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
| Energieverluste: 38%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Energieverluste: 8%                       |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
| - durch Auskühlen: 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - durch Auskühlen: 0,4%                   |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
| - an der Kesseloberfläche: 18%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - an der Kesseloberfläche: 7%             |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
| - durch heiße Abgase: 15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - durch heiße Abgase: 0,6%                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
| <p><b>Ökologischer Nutzen:</b> Vermeidung von Immissionen, Schonung von Ressourcen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
| <p><b>Ökonomischer Nutzen:</b> Kosteneinsparung der Gemeinde</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |
| <p><b>Gesellschaftlicher / sozialer Nutzen:</b> Aufwertung des Wohnstandortes, bessere Nutzbarkeit der Gebäude</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |  |                |                |                                  |                                  |                      |                     |                       |                         |                                |                               |                           |                            |