

## Konzepte zur Energieeinsparung

| 1. Ermittlung gesamt Verbrauch Vorjahr |                  | 2. Ermittlung Jahresbrennstunden in h |                    |           | 3. Gesamtleistungen zum Schaltprogramm |             | Verbrauch in KWh NEU |   |                                 |
|--|------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------|--|-------------|----------------------|---|---------------------------------|
| Ort                                    | Verbrauch in KWh | Gesamt                                | Nacht/Abend/Morgen | nur Nacht | Bei 100%                               | Reduzierter | ungefähr             | <i>Maßnahme</i>   | <b>Einsparung in % ungefähr</b> |
| Niederkrüchten                         | 175.083          | 4060                                  | 1380               | 2680      | 50,27                                  | 29,08       | <b>175083</b>        | <i>Abend von 22:30-06:00Uhr nicht geschaltet</i>        | <b>0</b> <i>IST-Zustand</i>     |
| Niederkrüchten                         | 175.083          | 4060                                  | 1380               | 0         | 50,27                                  | 0,00        | <b>69393</b>         | <i>von 22:30-06:00Uhr alle AUS</i>                      | <b>-60</b> <i>Konzept 1.</i>    |
| Niederkrüchten                         | 175.083          | 4060                                  | 0                  | 4060      | 0,00                                   | 29,08       | <b>118057</b>        | <i>Abend wird deaktiviert, ca.70 Leuchten immer AUS</i> | <b>-33</b> <i>Konzept 2.</i>    |

### Bereits erzielte Einsparungen:

|                          |                |                             |               |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| <b>Verbräuche 2021</b>   | 175.083        | Ergibt CO <sup>2</sup> in T | 54,28         |
| <b>Verbräuche 2017</b>   | 561.199        | Ergibt CO <sup>2</sup> in T | 173,97        |
| <b>Einsparung in KWh</b> | <b>386.116</b> | <b>Einsparung in T</b>      | <b>119,70</b> |
| <b>Einsparung in %</b>   | <b>-69</b>     |                             | <b>-69</b>    |

CO<sup>2</sup>-Faktor in Kg/KWh 0,31