Nationale Klimaschutzinitiative - Formular Schlussbericht

Zuwendungsempfänger: ZWA Bad Dürrenberg **Förderkennzeichen:** 03KS6531

Titel des Projektes: KSI Klimaschutzteilkonzept für die Abwasserbehandlungsanlage Zembschen

Ist-Zustand

Angeschlossene Einwohnergleichwerte: 8.800 EW

Alter der Anlage / Baujahr: 1994/Inbetriebnahme Abwasserbehandlungsanlage 1995

Anlage (Kurzdarstellung): Photovoltaikanlage 2012

Das der Abwasserbehandlungsanlage Zembschen zufließende Abwasser wird dem Verfahren - Aerobe Schlammstabilisation einschließlich Phosphatelimination - unterzogen. Das resultierende Klarwasser wird nach der Behandlungsstufe dem Gewässer Rippach zugeführt.

Energie- und CO_2-Bilanz

Stromverbrauch gesamt: 374.000 kWh/a CO_2-Emissionen gesamt: 236 t/a

Größter Verbraucher: 196.000 kWh/a Anteil vom Gesamtverbrauch: 51 %

Erzeugte Energie: 14.650 kWh/a 2013

Art der Erzeugung: Photovoltaik

Wird die erzeugte Energie in das Netz eingespeist? ☐ ja ☐ teilweise ☐ nein ☒

Ist eine Umsetzung des Konzepts vorgesehen? ☒ ja ☐ teilweise ☐ nein ☐ Entscheidung steht aus

Maßnahmen und Minderungspotenzial

Wichtigste, bereits durchgeführte Klimaschutzmaßnahmen:

Errichtung einer Photovoltaikanlage 2012

Maßnahmen wurden ermittelt in den Bereichen:

Betriebsoptimierung: ☒ ja ☐ nein

Energiespar- und Effizienzmaßnahmen: ☒ ja ☐ nein

Klimaschonende Energieerzeugung: ☐ ja ☐ nein - ist nicht Gegenstand der Untersuchung

Maßnahmen, aufgeteilt in kurz-, mittel- und langfristige Maßnahmen

Anzahl der gesamten vorgeschlagenen Maßnahmen: 2

TOP 5 der kurzfristigen Maßnahmen (bitte auflisten unter Angabe von Bereich und Maßnahme):

		Umsetzung vorgesehen:	
1)	S 1 - Verringerung der Belüftungsleistung Sandfang	☒ ja	☐ nein
2)	K 1 - Umstellung auf eine Flächenbelüftung einschl. Erzeugung einer Pfropfen-	☒ ja	☐ nein
3)	strömung des in Betrieb befindlichen Belebungsbeckens und Ertüchtigung eines	☐ ja	☐ nein
4)	Gebläses	☐ ja	☐ nein
5)		☐ ja	☐ nein

Minderungspotenzial der CO_2-Emissionen dieser Maßnahmen: 64,000 t/a

Minderungspotenzial der CO_2-Emissionen aller kurzfristigen Maßnahmen: 64,000 t/a

TOP 3 der mittelfristigen Maßnahmen (bitte auflisten unter Angabe von Bereich und Maßnahme):

Umsetzung vorgesehen:

1)_____ ☐ ja ☐ nein

2)_____ ☐ ja ☐ nein

3)_____ ☐ ja ☐ nein

Minderungspotenzial der CO_2-Emissionen dieser Maßnahmen: _____

Minderungspotenzial der CO_2-Emissionen aller kurzfristigen Maßnahmen:_____

TOP 3 der langfristigen Maßnahmen (bitte auflisten unter Angabe von Bereich und Maßnahme):

Umsetzung vorgesehen:

1)_____ ☐ ja ☐ nein

2)_____ ☐ ja ☐ nein

3)_____ ☐ ja ☐ nein

Minderungspotenzial der CO_2-Emissionen dieser Maßnahmen: _____

Minderungspotenzial der CO_2-Emissionen aller kurzfristigen Maßnahmen:_____

Sind die Minderungspotenziale in den einzelnen Bereichen in einer tabellarischen Übersicht zusammenfassend dargestellt? ☒ ja ☐ nein (wenn ‚ja', siehe Seite 25 des Konzeptes)

Wirtschaftlichkeit der Maßnahmen

Wirtschaftliche Maßnahmen im Bereich: alle oben genannten

Amortisationsdauer dieser Maßnahmen: im Bereich von 0 bis 5 Jahren

Bitte beschreiben Sie welche **Akteure** bei der Erstellung des Konzeptes mitgewirkt haben:

Herr Löbmann und Herr Piehler - ZWA Bad Dürrenberg
Betriebspersonal der Abwasserbehandlungsanlage Bad Dürrenberg
Ingenieurbüro Stockleben GmbH, Bad Dürrenberg

Wurde das Projekt in der Öffentlichkeit bekannt gemacht? ☒ ja ☐ nein

Wenn ‚ja', wo (z.B. Internet Link)? _____

Wurde das Projekt in kommunalen Gremien vorgestellt und diskutiert?

☒ ja ☐ nein ☒ Diskussion geplant

Die Ausgaben wurden gegenüber dem Zuwendungsbescheid

☒ eingehalten, ☐ um _____ % unterschritten, ☐ um _____ % überschritten

Alle Arbeiten wurden wie geplant umgesetzt: ☒ ja ☐ nein

Wenn ‚nein', bitte die Abweichungen vom Arbeitsplan darlegen:

Gesamtausgaben für das Projekt: **16.010,00** €

Wir bestätigen die Einhaltung der für uns **rechtsgültigen Vergabeverordnung**: ☒ ja ☐ nein

Datum des Beginns des **Ausschreibungsverfahren**: _____

Datum des Zuschlags zur Ausschreibung: LOS 1 _____ LOS 2 _____ LOS 3 _____

Bewilligungszeitraum gem. Zuwendungsbescheid (einschl. Änderungsbescheide): _____ bis _____

Zeitraum der Durchführung der Maßnahme (Leistungserbringung durch Auftragnehmer): _____ bis _____

Verlief die Projektlaufzeit fristgerecht? ☒ ja ☐ nein

Wurde die Projektlaufzeit geändert? ☐ ja ☐ nein,

wenn ‚ja', um wie viele Monate wurde die Projektlaufzeit geändert? _____ Monate

Hiermit bestätigen wir, dass wir für das Vorhaben keine weiteren Fördergelder erhalten haben. Das erstellte Konzept haben wir geprüft und abgenommen.

Bad Dürrenberg _____

Ort/Datum Unterschrift

Bitte übersenden Sie uns dieses Formular 1-fach und in elektronischer Form mit folgenden Anlagen:

- Das erstellte Konzept in Papierform (einfach und nicht gebunden) sowie in elektronischer Form
- Kopien der Rechnungen mit Buchungsvermerk
- Überweisungsnachweise / Auszahlungsanordnungen
- Formular VNZA mit Unterschrift und Stempel und ggf. Stempel der Prüfungseinrichtung
- Ausdruck der Internetdarstellung des Förderprojektes

Wenn Sie mehr Platz benötigen, verwenden Sie bitte ein Extrablatt. Vielen Dank!