

19.2.1

Umsetzung der lokalen Entwicklungsstrategie

Formblatt zur Projektbeschreibung

Titel des Projekts: CLAR-Kaiserquell

Betriebs- bzw. Klientennummer:

Förderwerber: Kirchdorfer Sport- und Freizeitanlagen GesbR

Gesellschaftsform: Körperschaft öffentlichen Rechts

Erstellt am (TT.MM.JJJJ): 05.04.2022

Beschreibung der Projektstrategie

AUSGANGSSITUATION (MAXIMALE SEITENZAHL: 1)

Das Kaiserquell in Kirchdorf ist eine beliebte Freizeiteinrichtung im Bereich Wellness und Schwimmen für Gäste und für Einheimische. Das Bad befindet sich energetisch jedoch nicht auf dem aktuellen Stand und soll dorthin gebracht werden. Man hat sich nun dazu entschlossen eine zukunftsweisende Investition zu tätigen. Im Bereich des Freibads gibt es einen Hauptenergieverbrauchsbereich. Dieser betrifft die beiden großen Umwälzpumpen für das 800 m³ Wasserbecken. Es gibt zwei wesentliche Faktoren, die den Energieverbrauch beeinflussen:

- Effizienz der Pumpentechnologie
- Steuerung, um den Pumpenlauf auf den Betrieb optimal abzustimmen.

Mit dem Austausch des Altbestandes geht man von einer enorm hohen Energieeinsparung aus.

ZIELE UND WIRKUNGEN (MAXIMALE SEITENZAHL: 2)

Beschreibung der angestrebten Ziele und der erwarteten Wirkungen:

Das Projekt hat sich folgende Ziele gesetzt:

Energieeffiziente Filterpumpen zur Wasseraufbereitung inkl. Schaltschrank u. Steuerungstechnik

NUTZEN: massive Energieeinsparung
bis zu ca. 50% Einsparung erwartet

Der bisher knapp 40.000 KWh für den Pumpenbetrieb wird in Zukunft nur mehr ca. 19.000 KWh (-52%) benötigen. D.h. eine Einsparung von rund 20.000 KWh ist zu erwarten, was etwa dem Verbrauch von 5 Einfamilienhäusern entspricht.

Pumpentyp	Anz.	Nennleistung kW	Leistungsbedarf P1 je Pumpe		Betriebsstunden		Verbrauch kWh	Ersparnis	
			Tag kW	Nacht kW	Tag	Nacht		kWh	%
<i>Umwälzung 2x175m³/h auf 12m</i>									
Bestand UNIBAD 10/150X ohne FU	2	7,5	8,17	8,17	1.200	1.200	39.216		
neu Xneo150-250A inkl. FU	2	7,5	6,56	1,26			18.768	20.448	52%

ARBEITSSCHRITTE – AKTIVITÄTEN - MEILENSTEINE (MAXIMALE SEITENZAHL: 2)

Detaillierte Beschreibung der Arbeitsschritte, der Aktivitäten und der Meilensteine

- 1) Installation der neuen Filterpumpen inkl. Schaltschrank u. Steuerungstechnik
- 2) Inbetriebnahme

BEITRAG ZU DEN QUERSCHNITTSZIELEN INNOVATION UND/ODER UMWELT, KLIMASCHUTZ (MAXIMALE SEITENZAHL: 1)

Darstellung des positiven Beitrags zu Querschnittszielen:

Hoher Beitrag zum Umwelt-/Klimaschutz aufgrund des Inhaltes des Projektes.
Beitrag zum übergeordneten Projekt Clean Alpine Region