



## Projektidentifikation

<b>Projekt</b>	Ersatz Heizung	<b>Projektleitung</b>	Olivier Pécoud
<b>Datum</b>	Stand April 2023	<b>Projektdauer</b>	September 2024
<b>Projektausschuss</b>	Geschäftsleitung Gurten		
<b>Projektteam</b>	Olivier Pécoud		

## Projektbeschreibung

<b>Schlüsselfrage</b>	Welches Heizsystem kann die aktuelle Holzschnitzelheizung des Gurtens nachhaltig ersetzen?		
<b>Ausgangslage</b>	<b>Ziele des Projekts</b>		
<p>Die Emissionsmessungen der Heizanlage im Jahr 2013 haben ergeben, dass die Feinstoff-Werte die Grenzwerte übersteigen. Weiter wurde durch den Immissionsschutz festgestellt, dass der aktuelle Wärmespeicher aufgrund dessen Grösse, die Anforderungen der Luftreinhalte-Verordnung nicht erfüllt. Das Gurtners-Haus benötigt aufgrund seiner Beschaffenheit einen viel höheren Vorlauf und einen entsprechend grösseren Wärmespeicher. Der fehlende Elektrofilter ist ebenfalls als Manko vermerkt worden. Für den Ersatz der Heizung wurden verschiedene Heizsysteme in Betracht gezogen und geprüft. Unter anderem folgende: Wärmepumpe / Kombikraftwerk / Solar / Holzheizung / Fernleitung. Der Entscheid fiel auf eine neue Holzschnitzelheizung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Heizsystem-Merkmale sind konform mit den kantonalen Vorgaben und Verordnungen</li> <li>• Das aktuelle Heizsystem soll durch eine nachhaltigere Variante ersetzt werden. Es soll eine</li> <li>• Der Wirkungsgrad der Heizung soll gesteigert werden</li> </ul>		
<b>Projektplanung</b>	<b>Erfolgsfaktoren und Risiken</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation Heizsystem: Juni-August 2024</li> <li>• Inbetriebnahme: September 2024</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kostenaufstellung</li> <li>• Knappe Platzverhältnisse für den Wärmespeicher</li> </ul>		
<b>Finanzielle und personelle Ressourcen</b>			
Projektkosten CHF 760'00 inkl. Heizung, räumliche Aufwände, neuer Schnitzel-Deckel, Schubboden, etc.			