

# PUBLIZIERBARER ENDBERICHT

## A. Projektdetails

<b>Kurztitel:</b>	Vision 2050
<b>Langtitel:</b>	Villach strives for innovative energy concepts
<b>Programm:</b>	Smart Energy Demo – FIT for SET 1. Ausschreibung
<b>Dauer:</b>	01.06.2011 bis 31.01.2012
<b>KoordinatorIn/ ProjekteinreicherIn:</b>	Stadt Villach
<b>Kontaktperson Name:</b>	Mag. Sabine Domenig
<b>Kontaktperson Adresse:</b>	Rathausplatz 1 9500 Villach
<b>Kontaktperson Telefon:</b>	04242 / 205 – 5213
<b>Kontaktperson E-Mail:</b>	sabine.domenig@villach.at
<b>Projekt- und KooperationspartnerIn (inkl. Bundesland):</b>	<p>AIT Austrian Institute of Technology GmbH (Wien)</p> <p>Österreichisches Forschungs- und Prüfzentrum Arsenal Ges.m.b.H. (Wien)</p> <p>CTR Carinthian Tech Research AG (Kärnten)</p> <p>Infineon Technologies Austria AG (Kärnten)</p> <p>KELAG Netz GmbH (Kärnten)</p> <p>PwC Corporate Finance Beratung GmbH (Wien)</p> <p>RMA Ressourcen Management Agentur (Kärnten)</p> <p>Siemens AG Österreich (Wien)</p> <p>Symvaro GmbH (Kärnten)</p>
<b>Projektwebsite:</b>	<a href="http://villach.smartcity.at">http://villach.smartcity.at</a>
<b>Im Projekt bearbeitete Themen-/Technologiebereiche:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Gebäude <input checked="" type="checkbox"/> Energienetze <input checked="" type="checkbox"/> andere kommunale Ver- und Entsorgungssysteme <input checked="" type="checkbox"/> Mobilität <input checked="" type="checkbox"/> Kommunikation und Information
<b>Projektgesamtkosten:</b>	173.569 €
<b>Fördersumme:</b>	99.100 €
<b>Klimafonds-Nr:</b>	K11NE2F00012
<b>Erstellt am:</b>	26.04.2012

## B. Projektbeschreibung

### B.1 Kurzfassung deutsch

<b>Ausgangssituation / Beschreibung der jeweiligen Stadt bzw. urbanen Region:</b>	<p>Villach ist mit 60.000 EinwohnerInnen die zweitgrößte Stadt Kärntens. Mit 32.500 Beschäftigten ist Villach ein Technologie- und Industrieknotenpunkt, aber auch ein Handels- und Wirtschaftszentrum im Süden Österreichs.</p> <p>In Villach wurde in den letzten Jahren massiv in den Bereichen Wärmenetze, Erneuerbare Energie, Energieeffizienz und Mobilität investiert. Villach gilt in puncto Erneuerbare Energie als vorbildhaft, dennoch steht die Stadt in energetischer Hinsicht vor Herausforderungen zur Erreichung der Emissionsziele und Gewährleistung der Versorgungssicherheit.</p>
<b>Erarbeitete Vision für den Zeitraum bis 2020 bzw. 2050:</b>	<p>Die erarbeitete, langfristige Vision für Villach kann in vier Mission Statements ausgedrückt werden:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Villach verbindet Lebensqualität mit Innovation</li> <li>2. Villach setzt Akzente im effizienten Umgang mit Ressourcen</li> <li>3. Villach steht für vorbildliche Energie-Effizienz</li> <li>4. Villach zieht als internationale Benchmark neue Unternehmen an</li> </ol>
<b>Erarbeitete Roadmap:</b>	<p>Die erarbeitete Roadmap gibt einen Zeitrahmen für die Umsetzung folgender Leitthemen an:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Testbed für lokale RES</li> <li>• Soziale Akzeptanz</li> <li>• Finanz-Modelle</li> <li>• Regulative &amp; Exekutive</li> <li>• Monitoring &amp; Statistik</li> <li>• Forschung &amp; Entwicklung</li> <li>• Weiterbildung</li> <li>• Tools &amp; Systeme</li> <li>• Infrastruktur</li> <li>• BürgerInnenintegration</li> <li>• Strategieplanung</li> <li>• Aktives Unternehmertum</li> </ul>
<b>Erarbeiteter Maßnahmenplan (inkl. Konzeption von Demonstrationsprojekten und Finanzierungsplan):</b>	<p>Im Action Plan wurden in folgenden Bereichen Umsetzungsmaßnahmen und Demoprojekte für den Zeitraum 2012-2015 angeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilität (z.B. Strategische Raumplanung, Städte-Partnerschaft)</li> <li>• Gebäude (z.B. Projekt „Gebäudesanierung“)</li> <li>• Netze (z.B. Demo Projekt „Smart Grid“)</li> <li>• Kommunikation (z.B. Stakeholder Dialog, Bewusstseinsbildung BürgerInnen, Weiterbildung)</li> </ul>

<b>Ausblick:</b>	Erster Schritt zur Umsetzung der Maßnahmen des Action Plans war die Einreichung des Demonstrationsprojektes „VIsion Step I“ im Rahmen der 2. Ausschreibung „Smart Energy Demo – fit4set“. Parallel dazu sind Meetings geplant, in welchen mögliche weitere Maßnahmen und Demonstrationsprojekte diskutiert und konkretisiert werden sollen.
------------------	---

Diese Projektbeschreibung wurde von der Fördernehmerin/dem Fördernehmer erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte übernimmt der Klima- und Energiefonds keine Haftung.

## B.2 English Abstract

<b>Initial situation / description of the city or urban region:</b>	<p>With its population of 60,000 Villach is the 2nd largest city in Carinthia. It is the technological and industrial centre of Austria's southernmost province. 32,500 employees make Villach a dynamic trade and commercial location.</p> <p>Over the last years, Villach has invested in the areas of thermal networks, renewable energy, energy efficiency and mobility massively. Villach's engagement for renewable energy sources can be seen as exemplary, however in terms of energy, challenges are coming up to reach emission targets and guarantee energy supply.</p>
<b>Thematic content / technology areas covered:</b>	Buildings; Energy networks; Other urban supply and disposal systems; Mobility; Communication and information;
<b>Vision developed until 2020 / 2050:</b>	<p>Villach's vision can be expressed in terms of four central strategic mission statements:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Villach combines life quality and innovation</li> <li>2. The city of Villach sets priorities in an efficient usage of resources</li> <li>3. Villach is known for its exemplary energy efficiency</li> <li>4. Being an international benchmark the city of Villach attracts new enterprises</li> </ol>
<b>Roadmap developed:</b>	<p>The roadmap indicates timeframes for the implementation of the following topics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Testbed for local RES</li> <li>• Social Acceptance</li> <li>• Financing Models</li> <li>• Regulation &amp; Executive</li> <li>• Monitoring &amp; Statistics</li> <li>• Research &amp; Development</li> <li>• Education</li> <li>• Tools &amp; Systems</li> <li>• Infrastructure</li> <li>• Customer Integration</li> <li>• Strategic Planning</li> <li>• Active Entrepreneurship</li> </ul>

<b>Action plan developed (incl. the conceptual design of demonstration projects and a financial planning):</b>	<p>The Action Plan includes measures and demonstration actions for the time period 2012-2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobility (e.g. Strategic Spatial Planning, Partner-Cities)</li> <li>• Buildings (e.g. Project "Building retrofit")</li> <li>• Energy Networks (e.g. Demo Project „Smart Grid“)</li> <li>• Communication (e.g. Stakeholder Dialog, Awareness Raising, Education)</li> </ul>
<b>Outlook:</b>	<p>The first step to implement the Action Plan was the development of the demonstration project „VIsion Step I“, which has been submitted to the 2<sup>nd</sup> call of the program "Smart Energy Demo – fit4set". Additionally meetings are planned, in which further measures and potential demonstration projects will be discussed.</p>

This project description was submitted by the applicant. The Climate and Energy Fund accepts no liability for the accuracy, integrity and timeliness of the information given.