

Sicherheitsforschung KIRAS

Programmsteuerung:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

Programmabwicklung:

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH (FFG)



*Regionales Energiezellen- und Krisenvorsorgekonzept am Beispielszenario „Blackout“ -
Energiezelle Feldbach*

DELIVERABLE 5.1

Dissemination

Erstellt im November 2019

vom Konsortium des Projekts Energiezelle F

DANKSAGUNG

*Österreichisches Sicherheitsforschungs-Förderprogramm KIRAS – eine Initiative des
Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit)*

Inhaltsverzeichnis

1	Disseminationsplan	3
1.1	Wissenschaftliche Dissemination	3
1.2	Nicht Wissenschaftliche Dissemination	6
2	Disseminationsaktivitäten	8
2.1	Wissenschaftliche Dissemination	8
2.2	Nicht wissenschaftliche Dissemination	9

1 Disseminationsplan

Das Ziel des Disseminationsplans ist die grundlegende Darstellung der geplanten Disseminationsmaßnahmen für das Projekt *Energiezelle-F*. Die Gliederung der Maßnahmen orientiert sich an der jeweils angesprochenen geplanten Zielgruppe, den geplanten Inhalten, sowie nach den Kommunikationsmedien:

Wissenschaftliche Dissemination

- Wissenschaftliche Tagungen
- Wissenschaftliche Journals
- Wissenschaftlich- / Soziale Medien
- Postervorträge

Nichtwissenschaftliche Dissemination

- News / Newsletters
- Workshops und partizipative Maßnahmen
- Website Präsentationen
- Lokale Print Medien
- Lokale andere Medien
- Soziale Medien

1.1 Wissenschaftliche Dissemination

Die wissenschaftliche Dissemination muss stets in Anlehnung an die jeweiligen Projektergebnisse durchgeführt werden. Es ist daher im Zuge der Planung der Disseminationsmaßnahmen nicht möglich festzulegen, welche Disseminationsaktivitäten tatsächlich durchgeführt werden. Man kann lediglich darstellen, welche Tagungen, Journals etc. für Veröffentlichungen angestrebt werden. In

Tabelle 1 wurden zu Projektbeginn die Möglichkeiten für Disseminationsmaßnahmen dargestellt.

Tabelle 1: Möglichkeiten für wissenschaftliche Disseminationsmaßnahmen (Stand zu Projektbeginn)

Bezeichnung	Art	Beschreibung	Geplante Publikation	Zeitraum/ Datum
EnInnov	Tagung	Die Symposien Energieinnovation sind eine internationale Tagung, die alle 2 Jahre in Graz veranstaltet wird. Die Tagung beschäftigt sich mit den aktuell relevanten Themen der Energiewirtschaft. Veranstalter ist das Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation der TU Graz.	Paper Vortrag Poster	02.2020
IEWT	Tagung	Die internationale Energiewirtschaftstagung findet alle 2 Jahre in Wien statt und ist die Schwesterveranstaltung zur EnInnov. Der Themenbereich umfasst ebenfalls die aktuell relevanten Themen der Energiewirtschaft. Veranstalter ist die Technische Universität Wien.	Paper Vortrag Poster	02.2019
e-nova	Tagung	Gebäude und Areale im Fokus, betrachtet die e-nova nachhaltige Technologien aus einem energie- und umweltbezogenen Blickwinkel mit jährlich angepasster Schwerpunktsetzung. Als internationale wissenschaftliche Konferenz konzipiert, richtet sich die e-nova sowohl an die wissenschaftliche Gemeinschaft als auch an berufsfeldorientierte Fachleute.	Paper Vortrag Poster	11.2018 / 19
EPCON	Tagung	Der Energiekongress EPCON behandelt über 2 Tage alle relevanten Themen der österreichischen Energiewirtschaft. Da die Themenschwerpunkte der Tagung von Jahr zu Jahr unterschiedlich sind, kommt ein Vortrag bei dieser Tagung nur dann in Frage, wenn das Thema „Blackout“ oder „Resiliente Energiesysteme“ behandelt werden.	Vortrag	04.2019
NOEST- Energy Lunch	Tagung	Im Rahmen der ½ tägigen Veranstaltung werden immer unterschiedliche Themen aus den Bereich der Energiewirtschaft, Klima- und Umweltschutz, Forschung und Entwicklung behandelt. Im Rahmen der Veranstaltung besteht unter dem Tagesordnungspunkt „Open News“ die	Vortrag	3-4 mal pro Jahr

		Möglichkeit, jedes beliebige Thema in einer 3-minütigen Kurzpräsentation vorzustellen.		
FORUM ECONOMY	Tagung	Veranstaltung JKU Linz http://www.energieinstitut-linz.at/v2/forum-economy-2017-save-the-date/	Vortrag	1 mal pro Jahr
Smart Energy Systems Week Austria	Tagung	Die Konferenzenreihe "Smart Energy Systems Week Austria" (früher Smart Grids Week Austria) wird bereits seit mehr als 10 Jahren vom Österreichischen Ministerium für Transport, Innovation und Technologie in Kooperation mit dem Klima- und Energiefonds und anderen Partnern aus dem Energiebereich, der Industrie und den Gemeinden durchgeführt. Behandelt werden im Rahmen dieser Konferenzenreihe Themen mit dem Schwerpunkt intelligenter Energie Systeme und Netze.	Vortrag	1 mal pro Jahr
STS Conference Graz	Tagung	Bei dieser Tagung liegt der Fokus auf den kritischen Themen der Forschung, Technologie und Social Studies in den Themenfeldern Technologiebewertung, Geschlechter und Technologie, erneuerbare Energieträger, Mobilität und Biotechnologien.	Vortrag, Poster	1 mal pro Jahr
Renewable & Sustainable Energy Reviews	Journal	Dieses internationale und englischsprachige Journal zielt darauf ab, durch innovative und kritische Artikel im Bereich der erneuerbaren Energien einen Austausch zwischen Forschung, Industrie und Politik zu schaffen. Dabei werden Problemstellungen, Lösungen, neue Ideen und Technologien für eine CO ₂ freie Gesellschaft dargestellt.	Peer reviewed Paper	Einreichung jederzeit möglich
Energy Research & Social Science	Journal	Das Energy Research & Social Science (ERSS) ist ein internationales peer-reviewed Journal, welches sich auf das Zusammenspiel zwischen dem Energiesystem und der Gesellschaft konzentriert.	Peer reviewed Paper	Einreichung jederzeit möglich

IEEE Power and Energy Magazine	Journal	Dieses internationale Journal bietet die Möglichkeit, wissenschaftliche Erkenntnisse aus allen Bereichen des Elektro-Energiesystems zu veröffentlichen.	Peer reviewed Paper	Einreichung jederzeit möglich
ResearchGate	Online	Researchgate ist ein soziales Netzwerk im Internet für Forscher aus allen Bereichen der Wissenschaft.	Laufende Dissemination	Einreichung jederzeit möglich

1.2 Nicht Wissenschaftliche Dissemination

Ein wesentlicher Teil des Projektes *Energiezelle-F* behandelt das Thema der Sicherheitskommunikation, welche im Falle eines Blackouts und des damit verbundenen Infrastrukturausfalles ein besonders wichtiges ist. Es ist daher für das Projekt essentiell, dass die Verbreitung der Erkenntnisse auch über nichtwissenschaftliche Kanäle erfolgt und damit die Bevölkerung umfassend informiert wird.

In Tabelle 2 wurden zu Projektbeginn die Möglichkeiten für nichtwissenschaftliche Disseminationsmaßnahmen dargestellt. Die genauen Zeitpunkte der Veröffentlichungen konnten im Vorfeld nicht festgelegt werden, da diese maßgeblich von den Projektergebnissen abhängen.

Tabelle 2: Möglichkeiten für nichtwissenschaftliche Disseminationsmaßnahmen (Stand zu Projektbeginn)

Bezeichnung	Beschreibung	Geplante Publikation	Zeitraum/ Datum
Projektinterne bzw. an den Fördergeber gerichtete Dissemination			
Partizipationsworkshops	Im Laufe des Projektes werden Workshops zur Einbindung der Bevölkerung abgehalten. Diese zielen neben der Erarbeitung der projektrelevanten Inhalte auch auf eine Informationsweitergabe an die allgemeine Bevölkerung ab.	Vorträge, Infobroschüren	Bei Bedarf
Publizierbare Berichte	Gemäß den Anforderungen des Fördergebers werden nach Abschluss des Projektes die entsprechenden Endberichte veröffentlicht.	Bericht	Nach Projektende
Leitfaden Kat-Leuchttürme und Sicherheitskommunikationskonzepte	Erarbeitung eines Leitfadens, anhand dessen die gewonnenen Erkenntnisse sich auf andere Städte / Regionen umlegen lassen.	Leitfaden	Nach Projektende

Regionale und überregionale Medien			
Online Medien	Dissemination in lokalen online Medien, wie: - www.vulkan.tv - www.meinbezirk.at - www.kleinezeitung.at	Videos, Textbeiträge	Bei Bedarf
Printmedien	Dissemination in Printmedien wie: - Kleine Zeitung (erscheint täglich) - Woche Südoststeiermark (erscheint wöchentlich) - gaudium - Das Magazin der Südost- und Oststeiermark (erscheint 4x jährlich)	Artikel	Bei Bedarf
Pressekonferenzen	Abhaltung von Pressekonferenzen zur Verbreitung der relevanten Ergebnisse aus dem Projekt.		2-4-mal pro Jahr bzw. bei Bedarf
Gemeindezeitung	Die Gemeindezeitung erscheint monatlich. Wenn Bedarf besteht, kann/soll monatlich ein kleiner Bericht zu einem ausgewählten Thema publiziert werden.		Monatlich bzw. bei Bedarf
Online Portale der Projektpartner			
Homepages	Darstellung relevanter Projektergebnisse und Beschreibung der Projektinhalte auf den Homepages der Projektpartner: - www.herbert.saurugg.net - www.4wardenergy.at - www.lea.at - www.ifz.at - http://www.feldbach.gv.at/		Bei Bedarf
Social Media	- LEA -Facebook Fanpage - KEM-Wirtschaftsregion Mittleres Raabtal Fanpage - Twitter (@herbertsaurugg) - Xing (Herbert Saurugg)		Bei Bedarf
Newsletter	Vernetzung & Komplexität (Herbert Saurugg) www.saurugg.net/category/blog/newsletter (z. B. VuK-Newsletter #28 – Erfolg nur über "T-U-N!") – Ergeht an rund 2.000 Empfänger im D-A-CH Raum		Periodisch bzw. bei Bedarf

2 Disseminationsaktivitäten

In Abschnitt 1 wurden die zu Projekt geplanten Disseminationsaktivitäten dargestellt. Der gegenständliche Abschnitt dokumentiert die tatsächlich durchgeführten Aktivitäten.

2.1 Wissenschaftliche Dissemination

Im Zuge der Projektdurchführung wurde einerseits festgestellt, dass für das gegenständliche Projekt die nicht wissenschaftliche Dissemination (Informieren der breiten Bevölkerung) deutlich wichtiger als die wissenschaftliche Dissemination ist. Dementsprechend wurde auch der Fokus auf die nicht wissenschaftliche Dissemination gelegt. Andererseits ist eine wissenschaftliche Dissemination erst nach Vorliegen der Endergebnisse sinnvoll, weshalb bis zum Zeitpunkt des Projektabschlusses lediglich wenige wissenschaftliche Disseminationsaktivitäten durchgeführt wurden (siehe Tabelle 3).

Tabelle 3: Durchgeführte wissenschaftliche Disseminationsaktivitäten

Bezeichnung	Art	Beschreibung	Art der Publikation	Zeitraum/ Datum
9. KIRAS-Fachtagung	Tagung	Bei der jährlichen Tagung werden ausgewählte KIRAS-Projekte zur Präsentation eingeladen. Insgesamt wurden 21 Projekte präsentiert und 100 Personen nahmen an der Tagung teil.	Präsentation, Poster	27.06.2019
Österr. Jahrbuch für Risikomanagement 2019, TÜV Austria Science	Buch	Projektbeschreibung „Blackout – Vorsorgemodell der Neuen Stadt Feldbach“	Buchbeitrag	November 2018
16. österreichweite Tagung der Plattform Krisenintervention und Akutbetreuung	Tagung	Vortrag: „Blackout: Sichere kommunale Infrastruktur – Bewusstseinsbildung zur Bewältigung von Blackouts“ vor ca. 400 Teilnehmern. http://www.katastrophenschutz.steiermark.at/cms/dokumente/12645019_2589457/75b3e670/Tagungsprogramm.pdf	Vortrag	20. und 21.04.2018
Crisis Prevention	Fachjournal	Beschreibung des Projektes und der wesentlichen Projektergebnisse.	Artikel	Ausgabe 2020

2.2 Nicht wissenschaftliche Dissemination

Auf der **Website der Stadtgemeinde Feldbach** sind alle für die Bevölkerung relevanten Dokumente (Folder, Infoblätter, Zeitungsbeiträge) und Videos gesammelt und jederzeit abrufbar <https://www.feldbach.gv.at/blackout/>.

Über die Projektlaufzeit wurden zahlreiche Artikel – hauptsächlich in Printmedien – veröffentlicht (siehe Tabelle 4). Einerseits werden die LeserInnen dadurch für das Thema Blackout-Vorsorge sensibilisiert, andererseits wurden Projektergebnisse der breiten Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

Tabelle 4: Nichtwissenschaftliche Disseminationsmaßnahmen

Öffentlichkeitswirksame und projektinterne (an den Fördergeber gerichtete) Dissemination			
Bezeichnung	Beschreibung	Art der Publikation	Zeitraum/ Datum
Informationsveranstaltungen	<p>Infoabend mit Impulsvorträgen</p> <p>Infoabend mit Kurzvorträgen von beispielhaften Vorsorgemaßnahmen, rund 500 BesucherInnen</p> <p>Blackout-Tag mit 16 Infoständen, Kinderstation, Blackout-Radio, rund 400 BesucherInnen</p>	Vorträge, Videos	<p>20.11.2017</p> <p>30.01.2019</p> <p>05.10.2019</p>
Folder und Flyer ¹	<ul style="list-style-type: none"> - Blackout – Was passiert, wenn's passiert? Auflage 8.500 Stk. - Blackout-Vorsorge - Geht uns alle an! Auflage 2.000 Stk. - Was machen, wenn's passiert? (Checkliste), Auflage 10.000 Stk. - Infoblatt für SchülerInnen, Auflage 1.200 Stk. - Infoblätter über beispielhafte Vorsorgemaßnahmen 	Folder und Flyer	<p>September 2018</p> <p>Jänner 2019</p> <p>Oktober 2019</p> <p>Jänner 2019</p> <p>August 2019</p>
Publizierbare Berichte	Gemäß den Anforderungen des Fördergebers wurden nach Abschluss des Projektes die entsprechenden Berichte veröffentlicht.	Wissenschaftlicher Bericht	Dezember 2019

¹ Online verfügbar unter <https://www.feldbach.gv.at/blackout-informationsblaetter/>

Leitfaden zur Erarbeitung von Kat-Leuchttürmen und Sicherheitskommunikationskonzepten	Ein wesentlicher Bestandteil des Projektes <i>Energiezelle-F</i> ist die Erarbeitung eines Leitfadens, anhand dessen die gewonnenen Erkenntnisse sich auf andere Städte / Regionen umlegen lassen.	Deliverable 3.2 Deliverable 4.1 Deliverable 4.2	Dezember 2019
Regionale und überregionale Medien			
Bezeichnung	Beschreibung	Art der Publikation	Zeitraum/ Datum
Online Medien	Dissemination in lokalen online Medien wie www.vulkan.tv , www.meinbezirk.at , www.kleinezeitung.at , (Links siehe Fußnoten); - Was tun, wenn der Strom länger ausfällt ² - Energiezelle F schützt vor dem Blackout ³ - Ein Tag Blackout in Feldbach ⁴	Videos, Textbeiträge	Je nach Bedarf 21.11.2017 26.01.2019 24.09.2019
Kleine Zeitung	Tageszeitung mit Regionalteil; - Wenn der Strom ausfällt, wird es nicht nur finster - Bei Blackouts gerüstet - Fällt der Strom aus, dann bleibt es nicht nur finster - Zentrale der Feuerwehr jetzt gegen Blackout gewappnet - Beilage „Blackout – Vorsorgen für den Krisenfall“ ⁵ - Das Blackout zu Hause simulieren	Artikel	22.11.2017 02.09.2018 10.10.2018 22.02.2019 15.09.2019 04.10.2019
Woche Südoststeiermark	Regionale Wochenzeitung; - In Feldbach gibt es eine Energiezelle ⁶ - Feldbach ist bereit für den Blackout - Mit 100 PS durch die Krisenzeit - Ein Tag Blackout in Feldbach	Artikel	November 2017 Jänner 2019 Februar 2019 Oktober 2019

² https://www.kleinezeitung.at/steiermark/suedostsued/5325064/Feldbach_Was-tun-wenn-der-Strom-laenger-ausfaellt

³ https://www.meinbezirk.at/suedoststeiermark/c-lokales/energiezelle-f-ein-vorsorgeprojekt-der-stadtgemeinde-vor-einem-weitreichenden-infrastrukturausfall_a3167325#gallery=null

⁴ https://www.meinbezirk.at/suedoststeiermark/c-lokales/ein-tag-blackout-in-feldbach_a3649275

⁵ http://stzsv.at/images/2019/Blackout_Zeitungsbeilage.pdf

⁶ <https://www.meinbezirk.at/suedoststeiermark/lokales/in-feldbach-gibt-es-eine-energiezelle-d2332042.html>

Krone	Beilage Bauen & Wohnen: „Damit ein Blackout uns nicht lahmlegt“	Artikel	29.09.2019
Gaudium - Das Magazin der Südost- und Oststeiermark	Blackout-Vorsorge: Die Stadtgemeinde bereitet sich vor!	Artikel	Ausgabe 1/2019
Pressekonferenzen und Pressegespräche	Abhaltung von Pressekonferenzen zur Verbreitung der relevanten Ergebnisse aus dem Projekt. <ul style="list-style-type: none"> - Projektstart, Infoabend Nov 2017 - Ankündigung Infoabend Jänner 2019 - Ankündigung Blackout-Tag - Blackout-Tag 		20.11.2017 21.01.2019 24.09.2019 05.10.2019
Gemeindezeitung der neuen Stadt Feldbach	Die Gemeindezeitung der Neuen Stadt Feldbach erscheint monatlich. Es wurden regelmäßig Berichte zu ausgewählten Themen publiziert: Blackout Teil 1 – Was ist ein Blackout? Blackout Teil 2 – Projekt Energiezelle F Blackout Teil 3 – PV und Speicher Blackout Teil 4 – Notstromversorgung Blackout Teil 5 – Gesundheitsversorgung Blackout Teil 6 – Familiennotfallplan und Nachbarschaftshilfe Blackout Teil 7 – Fragen zur Vorsorge Blackout Teil 8 – Bericht über internationale Stromausfälle Blackout Teil 9 – Gesundheits-notversorgung Blackout Teil 10 – Richtige Alarmierung Blackout Teil 11 – Selbsthilfebasen Blackout-Tag Kinderseiten zum Thema Blackout Erfolgreicher Blackout-Tag in Feldbach	Artikel	Regelmäßig Ausgabe 06 2018 Ausgabe 07 2018 Ausgabe 09 2018 Ausgabe 10 2018 Ausgabe 11 2018 Ausgabe 12 2018 Ausgabe 02 2019 Ausgabe 04 2019 Ausgabe 05 2019 Ausgabe 06 2019 Ausgabe 07 2019 Ausgabe 09 2019 Ausgabe 10 2019 Ausgabe 11 2019

Online Portale der Projektpartner			
Bezeichnung	Beschreibung	Art der Publikation	Zeitraum/ Datum
Homepages	Darstellung relevanter Projektergebnisse und Beschreibung der Projekthalte auf den Homepages der Projektpartner: <ul style="list-style-type: none"> - www.herbert.saurugg.net/ezf - www.4wardenergy.at/de/referenzen/energiezelle-feldbach - www.lea.at - www.ifz.at - http://www.feldbach.gv.at/blackout 	Projektbeschreibungen, Ergebnisdarstellung	-
Projektvideo	Projektvideo zur Projektvorstellung in digitalen Medien. http://sho.co/1ADAK	Video	Bei Bedarf
Vulkan TV	Vulkan TV Beitrag über den Blackout-Infoabend am 20.11.2017 ⁷ Beiträge im Rahmen der Kurzfilmreihe „Voll Energie im Steirischen Vulkanland“: <ul style="list-style-type: none"> - Abwasserverband Feldbach – Mittleres Raabtal⁸ - Rauchfangkehrer Brandl⁹ - LKH Feldbach – Fürstenfeld¹⁰ - e-Lugitsch¹¹ Kurzvorträge und Zusammenfassung der Infoveranstaltung am 30.01.2019 ¹² 15 Kurzvideos zum Blackout-Tag am 05.10.2019	TV-Beiträge	23.11.2017 07.05.2018 17.07.2018 02.08.2018 25.10.2018 Februar 2019 2020 geplant, in regelmäßigen Abständen

⁷ https://www.youtube.com/watch?time_continue=4&v=uSoOhihG2xQ

⁸ <https://vulkantv.at/video/abwasserverband-feldbach-mittleres-raabta/>

⁹ <https://vulkantv.at/video/voll-energie-im-steirischen-vulkanland-rauchfangkehrer-brandl/>

¹⁰ <https://vulkantv.at/video/lkh-feldbach-voller-energie-im-steirischen-vulkanland/>

¹¹ <https://vulkantv.at/video/voll-energie-im-steirischen-vulkanland-zu-gast-bei-e-lugitsch/>

¹² <https://www.feldbach.gv.at/blackout-vortraege/>

ORF	<p>Sendung „Am Schauplatz“, Reichweite ca. 600.000 Personen</p> <p>Sendung „Steiermark heute“, Bericht vom Blackout-Tag</p> <p>Sendung „Newton“</p>	TV-Beiträge	<p>25.10.2018</p> <p>05.10.2019</p> <p>Ausstrahlung geplant für Anfang 2020</p>
Servus TV	Sendung „Im Kontext“ ¹³	TV-Beitrag	11.10.2018
Social Media	<p>LEA –Facebook-Seite</p> <p>Stadtgemeinde Feldbach Facebook-Seite</p> <p>KEM-Wirtschaftsregion Mittleres Raabtal Facebook-Seite</p> <p>Twitter (@herbertsaurugg)</p> <p>Xing (Herbert Saurugg)</p>	Textbeiträge	Regelmäßig / bei Bedarf
Newsletter	<p>Vernetzung & Komplexität (Herbert Saurugg)</p> <p>www.saurugg.net/category/blog/newsletter</p> <p>(z. B. VuK-Newsletter #28 – Erfolg nur über “T-U-N”!) – Ergeht an rund 2.000 Empfänger im D-A-CH Raum</p>	Newsletter	Regelmäßig / bei Bedarf

¹³ <https://www.addendum.org/blackout/im-kontext-katastrophenfall/> (ab Minute 15)