

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Infrastruktur und Erreichbarkeit</b>	<b>1</b>
<i>Robert Steinegger, WKO Steiermark / Eric Kirschner, Joanneum Research</i>	
1.1 Einleitung	1
1.1.1 Erreichbarkeit als Standortfaktor	1
1.1.2 Volkswirtschaftliche Effekte von Infrastrukturinvestitionen	3
1.1.3 Priorisierung von Infrastrukturprojekten in Zeiten angespannter Budgets	4
1.2 Die Steiermark im europäischen Infrastrukturbenchmark und wichtige Infrastrukturprojekte	4
1.2.1 Straße	7
1.2.2 Schiene	14
1.2.3 Luftfahrt – Flughafen Graz – internationale Erreichbarkeit	22
1.2.4 Breitband und IKT	29
1.2.5 S.W.O.T – Profil	31
1.2.6 Die wichtigsten Handlungsempfehlungen zusammengefasst	32
<b>2. Energie- und Umweltstandort</b>	<b>35</b>
<i>Ewald Verhounig und Johannes Absenger, WKO Steiermark</i>	
2.1 Energiestandort Steiermark	35
2.2 Umweltstandort Steiermark	57
2.3 Zusammenfassung	60
<b>3. Der öffentliche Sektor in der Steiermark auf dem Prüfstand: Landes- und Kommunalebene</b>	<b>61</b>
<i>Ewald Verhounig / Simone Harder / Robert Steinegger, WKO Steiermark</i>	
3.1 Einleitung	61
3.2 Reformpartnerschaft in der Steiermark auf dem Prüfstand	62
3.3 Zusammenfassung	88
<b>Literaturhinweise zur Standortstudie Teil 1 bis Teil 3</b>	<b>89</b>

## Verzeichnis der Übersichten

## Seite

Übersicht 1.1:	Infrastruktur-Ranking gemäß RCI der Europäischen Kommission	6
Übersicht 1.2:	Exemplarische Brückenobjekte mit drohenden Beschränkungen	9
Übersicht 1.3:	Gesamtinvestitionsvolumen baltisch-adriatische Achse 8,45 Mrd. € Verteilung auf Einzelprojekte	16
Übersicht 1.4:	Die größten Flughäfen Europas und Anknüpfungen mit Graz	22
Übersicht 1.5:	Passagierzahlen 2014	23
Übersicht 1.6:	Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate bei Passagieren von 1993 bis 2013 (vor und nach der großen Rezession)	25
Übersicht 1.7:	Flughafen Graz – Betriebswirtschaftliche Kennzahlen 2006-2013	26
Übersicht 1.8:	Luftfrachtvolumen österreichischer Flughäfen 2014	27
Übersicht 1.9:	Passagiere ab und nach Graz nach Hauptstreckenzielen 2013	28
Übersicht 1.10:	Stärken und Schwächen im Bereich Erreichbarkeit/Infrastruktur	31
Übersicht 2.1:	Stromwirtschaftliche Kennzahlen – Stromnetze im Bundesländervergleich	44
Übersicht 2.2:	Stromwirtschaftliche Kennzahlen – Stromnetze im Bundesländervergleich Nutzenergie – Verbrauch in der Steiermark nach Kategorien 2013	51
Übersicht 3.1:	Endkosten je Bett, Vergleich 2008 und 2013	71
Übersicht 3.2:	Gemeindegrößenklassen nach Bundesländern 2009	79
Übersicht 3.3:	Finanzschulden der steirischen Gemeinden im Österreichvergleich 2010	81
Übersicht 3.4:	Haftungen der Gemeinden nach Bundesländern (ohne Wien) 2010	81
Übersicht 3.5:	Schuldenstand der steirischen Gemeinden im Österreichvergleich 2012	82
Übersicht 3.6:	Haftungen der steirischen Gemeinden im Österreichvergleich 2012	82
Übersicht 3.7:	Gebärung der steirischen Gemeinden im Österreichvergleich 2013	84

## Verzeichnis der Abbildungen

Abbildung 1.1:	Beispiel einer Raum-Zeit Karte (Effekt der Koralmbahn)	2
Abbildung 1.2:	Veränderung der Wertschöpfung durch die Baltisch-Adriatische Achse in %	3
Abbildung 1.3:	Ranking-Karte der NUTS-2-Regionen im Bereich Infrastruktur	7
Abbildung 1.4:	Zustand der steirischen Landesstraßen bei angenommener Budgetkürzung von 6%	8
Abbildung 1.5:	Weblinger Stumpf	10
Abbildung 1.6:	Infrastrukturprojekte laut Rahmenplan	13
Abbildung 1.7:	Österreich im TEN-V – Netzwerk	14
Abbildung 1.8:	Kern- und erweitertes Netz – Schiene TEN-V – Güter mit Cargo Center Graz	15
Abbildung 1.9:	Pyhrn-Schober-Achse – Planung mit Krapina Bahn als Lückenschluss	17
Abbildung 1.10:	Tauernachse als optionale Ergänzung des TEN-Kernetzes	17
Abbildung 1.11:	Planung Integrierter Taktfahrplan ÖBB 2025	19
Abbildung 1.12:	Murtalbahn-Anbindung bis 2023 (links) und ab 2023 (rechts) ohne Gegenmaßnahmen	20
Abbildung 1.13:	Geplanter Verlauf der steirischen Ostbahn	21
Abbildung 1.14:	Geplanter Bahnhof Flughafen Graz im Teilabschnitt der Koralmbahn	24
Abbildung 1.15:	Flughafen Leipzig; Verkehrsanbindung über die Schiene	24
Abbildung 1.16:	Passagierwachstum österreichischer Flughäfen, Index 1993 = 100	25
Abbildung 1.17:	Österreichische Flughäfen nach deren Einzugsgebiet	29
Abbildung 2.1:	Energetischer Endverbrauch in der Steiermark 1988-2013	36
Abbildung 2.2:	Zusammensetzung des Endenergieverbrauchs nach Energieträgern, Steiermark 2013 (in %)	37
Abbildung 2.3:	Energetischer Endverbrauch Steiermark: 2005-2020 auf Basis von 3 Szenarien	38
Abbildung 2.4:	Anteil erneuerbarer Energieträger am energetischen Endverbrauch in der Steiermark 2000-2013	39
Abbildung 2.5:	Energetischer Endverbrauch Steiermark: Anteil erneuerbarer und fossiler Energieträger	40
Abbildung 2.6:	CO <sub>2</sub> -Emissionen pro Kopf in kg pro US-\$ (2005) BIP im internationalen Vergleich	41
Abbildung 2.7:	Inländische Erzeugung erneuerbarer Energien im Jahr 2011 – flächenbezogen (in toe/km <sup>2</sup> )	42
Abbildung 2.8:	Stromnetzkonzessionsgebiete in der Steiermark 2015	44
Abbildung 2.9:	Netznutzungs- und Netzverlustentgelt nach Bundesländern seit 2001 NE 3 Cent/kWh	45
Abbildung 2.10:	Netznutzungs- und Netzverlustentgelt nach Bundesländern seit 2001 NE 4 Cent/kWh	46
Abbildung 2.11:	Netznutzungs- und Netzverlustentgelt nach Bundesländern seit 2001 NE 5 Cent/kWh	47
Abbildung 2.12:	Netznutzungs- und Netzverlustentgelt nach Bundesländern seit 2001 NE 6 Cent/kWh	48

Abbildung 2.13:	Netznutzungs- und Netzverlustentgelt nach Bundesländern seit 2001 NE 7 gem. Cent/kWh	49
Abbildung 2.14:	Netznutzungs- und Netzverlustentgelt nach Bundesländern seit 2001 NE 7 Cent/kWh	50
Abbildung 2.15:	Netznutzungstarife im Bereich Gas nach Verbrauchskategorien und Bundesländern 2015	52
Abbildung 2.16:	Gaspipelines in Europa 2015	53
Abbildung 2.17:	Regionale Ausbaupotentiale im Bereich Windenergie 2015	55
Abbildung 2.18:	Entwicklung von Energiesteuereinnahmen in Österreich: 1995-2012 in Mio. €	57
Abbildung 2.19:	Ausgaben Boden-, Grund- und Oberflächenwasser	58
Abbildung 2.20:	Überschreitungstage PM <sub>10</sub> im Jahr 2014 nach Regionen	59
Abbildung 3.1:	Landesausgaben für Verwaltung (ohne Pensionen) 2003-2014	65
Abbildung 3.2:	Struktur der Bruttoausgaben für Verwaltung 2003-2014	65
Abbildung 3.3:	Landesausgaben für Soziales (exkl. Wohnbauförderung) 2003-2014	67
Abbildung 3.4:	Struktur der Bruttoausgaben für Soziales (exkl. Wohnbauförderung) 2003-2014	67
Abbildung 3.5:	Landesausgaben für Wohnbauförderung 2003-2014	68
Abbildung 3.6:	Landesausgaben für Gesundheit 2003-2014	70
Abbildung 3.7:	Schuldenentwicklung des Landes Steiermark 2003-2014	72
Abbildung 3.8:	Die neuen steirischen Bezirke	74
Abbildung 3.9:	Neue Organisationsstruktur der Fachabteilungen des Landes Steiermark	75
Abbildung 3.10:	Regionalmanagements in der Steiermark	76
Abbildung 3.11:	Investitionen der steirischen Gemeinden zwischen 2000–2013	83
Abbildung 3.12:	Investitionstätigkeit steirischer Gemeinden nach Größenklassen 2008-2012	83
Abbildung 3.13:	Gemeindestruktur in der Steiermark nach der Gemeindestrukturereform 2015	85

