

DAS ÖSTERREICHISCHE SICHERHEITSSATELLITENKONTO (SISAT)

Workshop „ÖSTERREICH ALS DIENSTLEISTUNGSEXPORTWELTMEISTER? /
Erkenntnisse aus der angewandten Forschung im Technologiebereich
Sicherheit“

25. Oktober 2018 Bundesministerium für Inneres



Definition Sicherheitswirtschaft

- Der Sicherheitsbegriff, welcher **KIRAS** zugrunde liegt, ist umfassend angelegt. Er bezieht sich auf
 - nichtmilitärische,
 - ökonomische,
 - ökologische,
 - kulturelle und
 - gesellschaftliche Gefahren und Risiken und
- alle **Maßnahmen der öffentlichen Hand** zur
 - Erhaltung bzw. Verbesserung der öffentlichen Sicherheit,
 - einschließlich der Vorbeugung und Abwehr von Gefahren
 - sowie der raschen Hilfe im Falle von Ereignissen, die die öffentliche Sicherheit maßgeblich beeinträchtigen.
- In KIRAS erfolgt die thematische Konzentration auf F&E-Projekte der Sicherheitsforschung, die den **Schutz von kritischen Infrastrukturen** behandeln.

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung

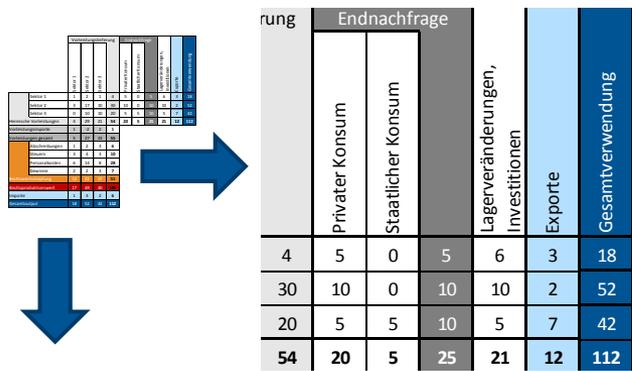
Ausgangsbasis: Input-Output-Tabelle

		Vorleistungslieferung				Endnachfrage			Lagerveränderungen, Investitionen	Exporte	Gesamtverwendung
		Sektor 1	Sektor 2	Sektor 3		Privater Konsum	Staatlicher Konsum				
	Sektor 1	1	2	1	4	5	0	5	6	3	18
	Sektor 2	3	17	10	30	10	0	10	10	2	52
	Sektor 3	0	10	10	20	5	5	10	5	7	42
Heimische Vorleistungen		4	29	21	54	20	5	25	21	12	112
Vorleistungsimporte		1	-2	2	1						
Vorleistungen gesamt		5	27	23	55						
	Abschreibungen	1	2	3	6						
	Steuern	3	4	3	10						
	Personalkosten	6	14	8	28						
	Gewinne	2	2	3	7						
Bruttowertschöpfung		12	22	17	51						
Bruttoproduktionswert		17	49	40	106						
Importe		1	3	2	6						
Gesamtoutput		18	52	42	112						

- Definition Sicherheitsbegriff laut KIRAS
- **Kritische Infrastrukturen:** Energie, Kommunikation und Information, Wissenschaftliche Infrastruktur, Finanzwesen, Gesundheitswesen, Lebensmittel, Wasser, Verkehr und Transport, Erzeugung, Lagerung und Beförderung gefährlicher Güter, Behörden, Verwaltung und Justiz
- **Bedarfsträger:** Öffentliche oder private Institutionen, die (Mit-)Verantwortung für die Gewährleistung von Sicherheit (im Sinne von „security“) als öffentliches Gut tragen und Bedarf an Ergebnissen der Sicherheitsforschung (Technologien, Studien, etc.) haben bzw. diese anwenden.

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung

Satellitenkonto Sicherheitswirtschaft



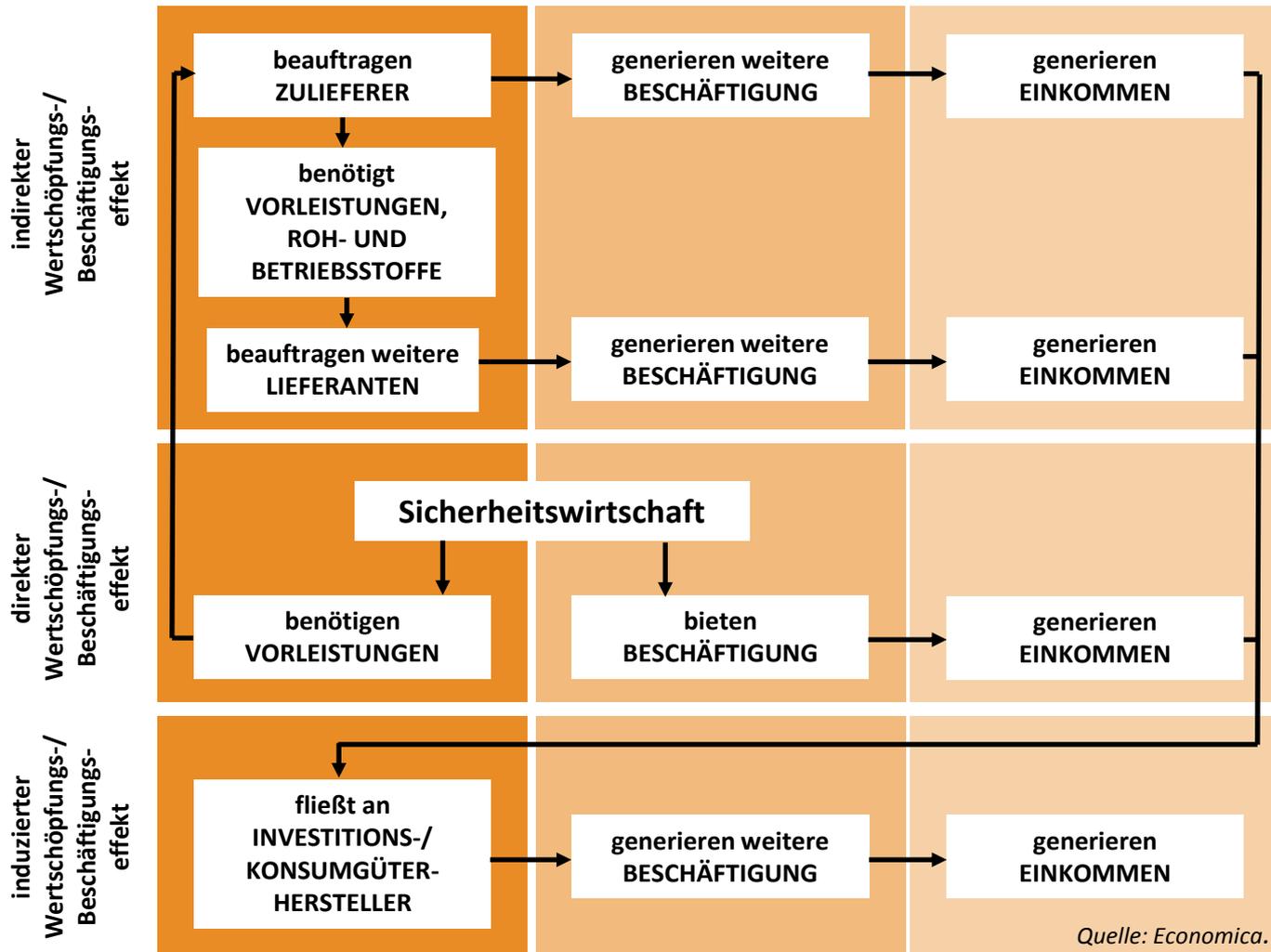
Heimische Vorleistungen	4	29	21	54
Vorleistungsimporte	1	-2	2	1
Vorleistungen gesamt	5	27	23	55
Abschreibungen	1	2	3	6
Steuern	3	4	3	10
Personalkosten	6	14	8	28
Gewinne	2	2	3	7
Bruttowertschöpfung	12	22	17	51
Bruttoproduktionswert	17	49	40	106
Importe	1	3	2	6
Gesamtoutput	18	52	42	112

	Vorleistungslieferung			Endnachfrage						
	Sektor 1	Sektor 2	Sektor 3	Privater Konsum	Staatlicher Konsum	Lagerveränderungen, Investitionen	Exporte	Gesamtverwendung		
Sektor 1										
Sektor 2										
Sektor 3	0	10	10	20	5	5	10	5		
Heimische Vorleistungen			21	54	20	5	25	21		
Vorleistungsimporte			2	1						
Vorleistungen gesamt			23	55						
Abschreibungen			3	6						
Steuern			3	10						
Personalkosten			8	28						
Gewinne			3	7						
Bruttowertschöpfung			17	51						
Bruttoproduktionswert			40	106						
Importe			2	6						
Gesamtoutput			42	112						



Ökonomische Analyse der Sicherheitswirtschaft

Direkte, indirekte und induzierte Effekte

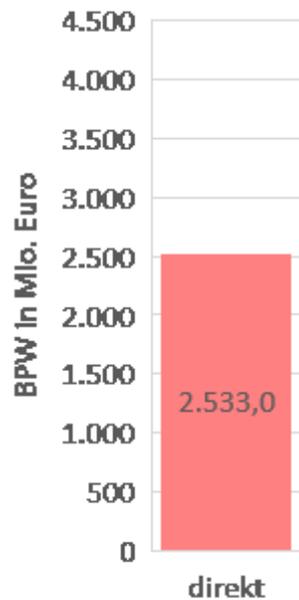


Quelle: Economica.

Hauptergebnisse

Bruttoproduktionswert und -wertschöpfung

Bruttoproduktionswert
SiSat 2013



Produktionswert-
multiplikator: 1,58

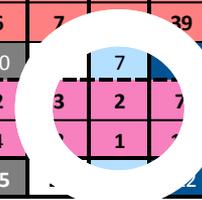
Bruttowertschöpfung
SiSat 2013

Wertschöpfungs-
multiplikator: 1,50

Exporte

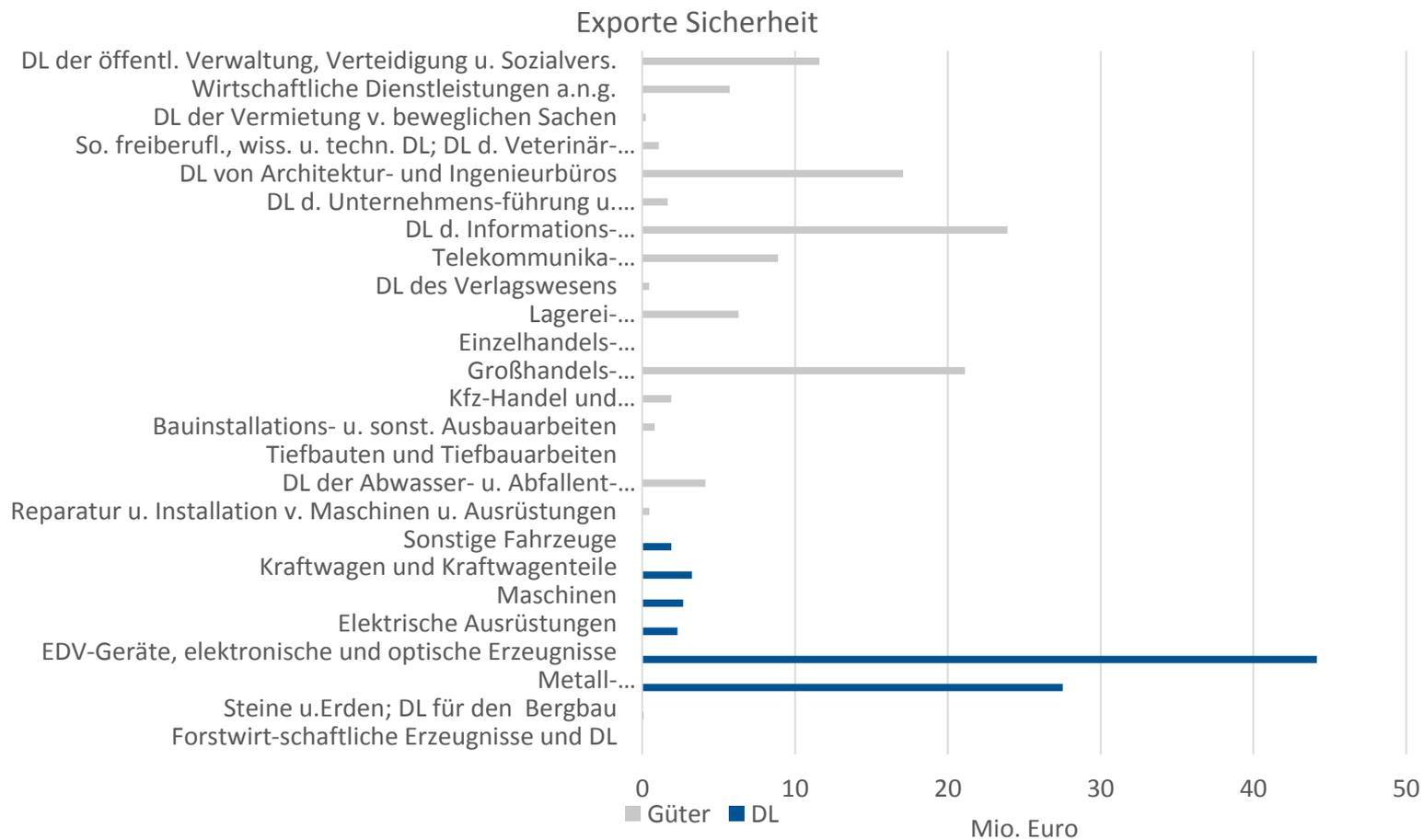
SiSat

	Vorleistungslieferung						Endnachfrage			Lagerveränderungen, Investitionen	Exporte	Gesamtverwendung
	Sektor 1	Sektor 2	Sektor 3	Sektor 1 Sicherheit	Sektor 2 Sicherheit		Privater Konsum	Staatlicher Konsum				
Sektor 1	1	1	1	0	1	4	3	0	3	3	1	11
Sektor 2	1	11	10	1	2	25	6	0	6	7	1	39
Sektor 3	0	10	10	0	0	20	5	5	10	0	7	27
Sektor 1 Sicherheit	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	2	7
Sektor 2 Sicherheit	0	3	0	1	1	5	4	0	4	0	1	10
Heimische Vorleistungen	2	25	21	2	4	54	20	5	25	3	1	31
Vorleistungsimporte	1	-3	2	0	1	1						
Vorleistungen gesamt	3	22	23	2	5	55						
Abschreibungen	1	1	3	0	1	6						
Steuern	2	2	3	1	2	10						
Personalkosten	3	11	8	3	3	28						
Gewinne	1	1	3	1	1	7						
Bruttowertschöpfung	7	15	17	5	7	51						
Bruttoproduktionswert	10	37	40	7	12	106						
Importe	1	2	2	0	1	6						
Gesamtoutput	11	39	42	7	13	112						



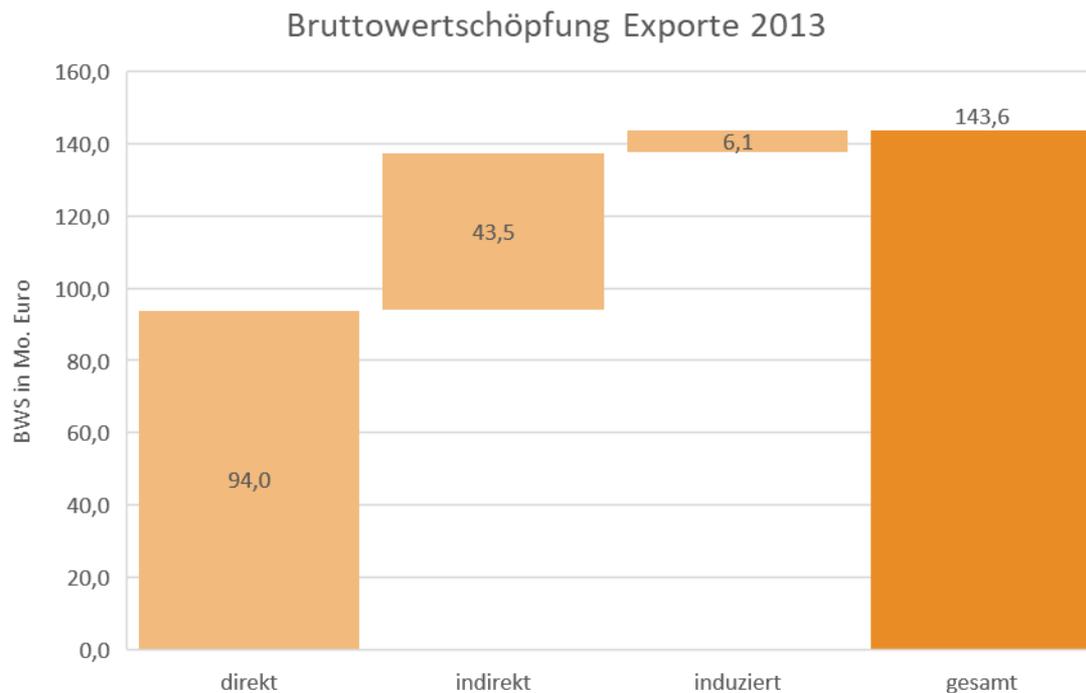
Exporte

SiSat



Bruttowertschöpfungseffekte der Exporte 2013

Exporte der SiSat-Sektoren laut Satellitenkonto Sicherheit
(→ implizite Berücksichtigung der KIRAS Definition von Sicherheit)



Exporte

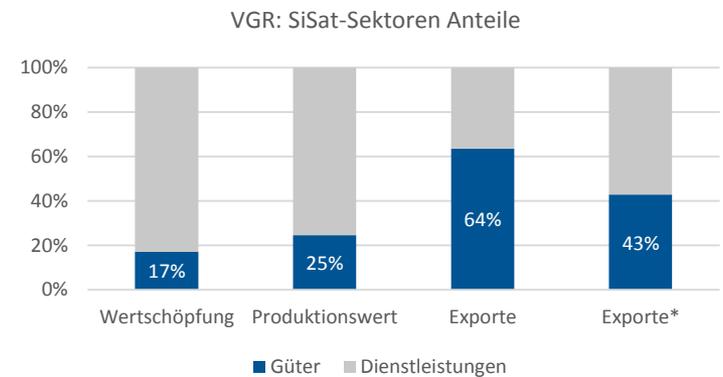
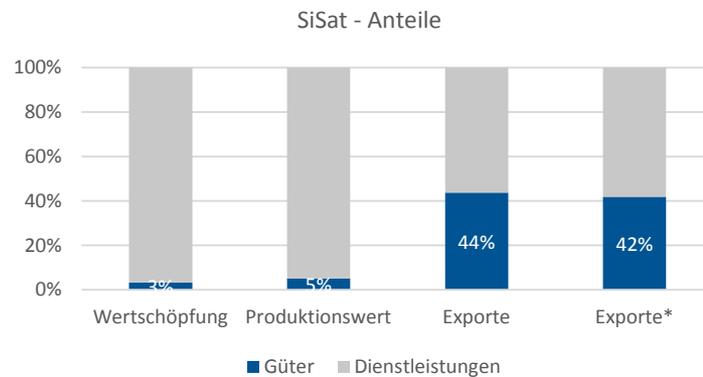
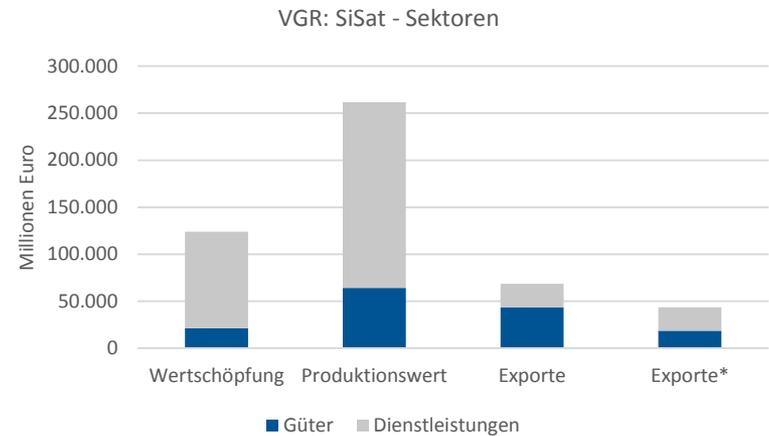
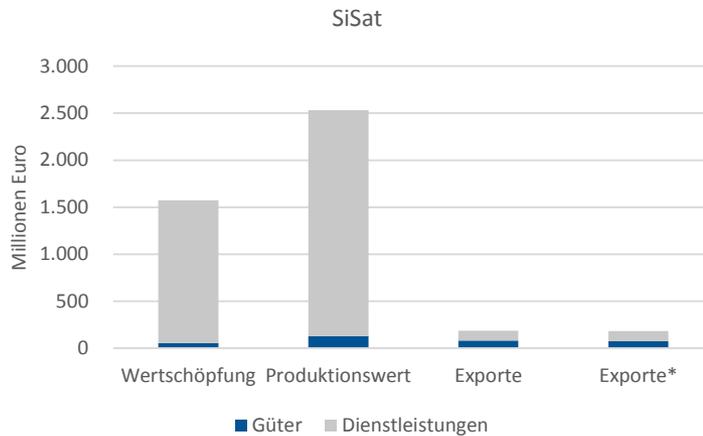
SiSat Bruttowertschöpfungseffekte 2013

Sektor: DIREKTER BWS-Effekt der Exporte	Mio Euro
EDV-Geräte, elektronische und optische Erzeugnisse	21,5
DL d. Informationstechnologie; Informations-DL	13,0
Großhandelsleistungen (o. Kfz)	12,1
Metallerzeugnisse	9,5
DL von Architektur- und Ingenieurbüros	8,7
DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung u. Sozialvers.	7,6
Telekommunikationsdienstleistungen	4,9
Wirtschaftliche Dienstleistungen a.n.g.	4,5
Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr	3,1
DL der Abwasser- u. Abfallentsorgung; Rückgewinnung	1,9
Kraftwagen und Kraftwagenteile	1,4
Sonstige Fahrzeuge	1,1
Elektrische Ausrüstungen	1,0
Kfz-Handel und -reparatur	0,9
DL d. Unternehmensführung u. -beratung	0,8
So. freiberufl., wiss. u. techn. DL; DL d. Veterinärwesens	0,5
Maschinen	0,4
Bauinstallations- u. sonst. Ausbuarbeiten	0,3
DL des Verlagswesens	0,3
Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	0,2
DL der Vermietung v. beweglichen Sachen	0,1

Sektor: IND. + INDUZIERTER BWS-Effekt der Exporte	Mio Euro
Einzelhandelsleistungen (o. Kfz)	6,3
DL des Grundstücks- und Wohnungswesens	3,8
DL d. Informationstechnologie; Informations-DL	3,8
DL von Architektur- und Ingenieurbüros	3,7
Großhandelsleistungen (o. Kfz)	3,3
Metallerzeugnisse	2,5
Finanzdienstleistungen	2,4
DL der Arbeitskräfteüberlassung	2,2
Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr	1,8
DL d. Unternehmensführung u. -beratung	1,7
Wirtschaftliche Dienstleistungen a.n.g.	1,5
DL der Vermietung v. beweglichen Sachen	1,4
DL der Abwasser- u. Abfallentsorgung; Rückgewinnung	1,4
Rechts-, Steuerberatungs- und Wirtschaftsprüfungs-DL	1,3
Landverkehrsleist. u. Transportleist. in Rohrfernleitungen	1,2
Bauinstallations- u. sonst. Ausbuarbeiten	1,2
Telekommunikationsdienstleistungen	0,9
Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	0,9
Energie und DL der Energieversorgung	0,9
Metalle und Halbzeug daraus	0,8

Güter und Dienstleistungen 2013

Zuordnung laut ÖNACE-2-Steller

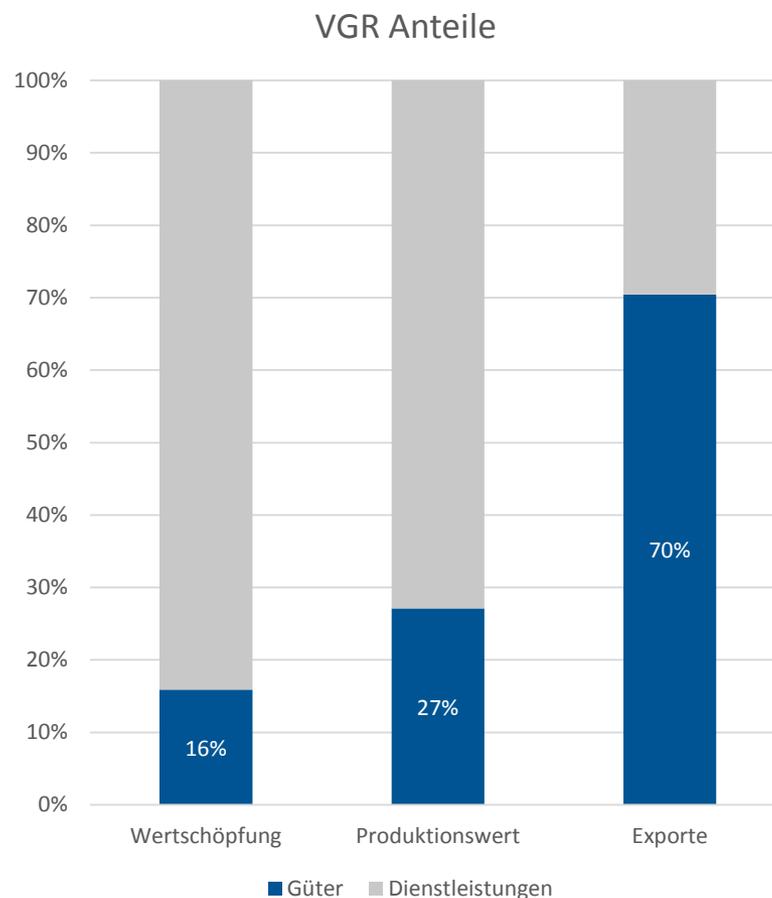
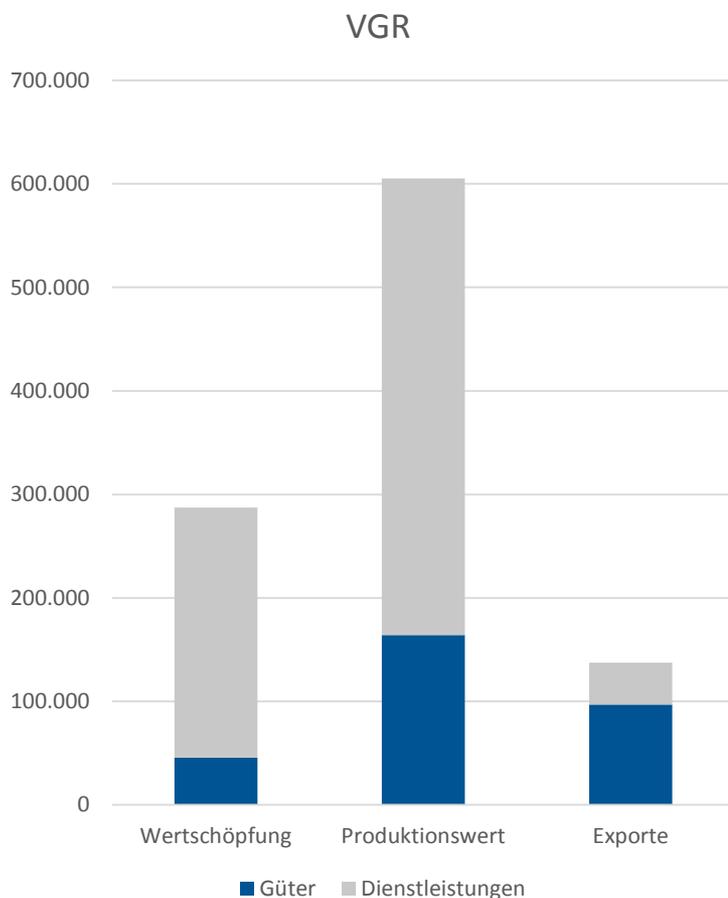


Anmerkungen: Direkte Wertschöpfung und Produktionswert.

Exporte* ohne ÖCPA 28 Maschinen und ÖCPA 29 Kraftwagen und Kraftwagenanteile

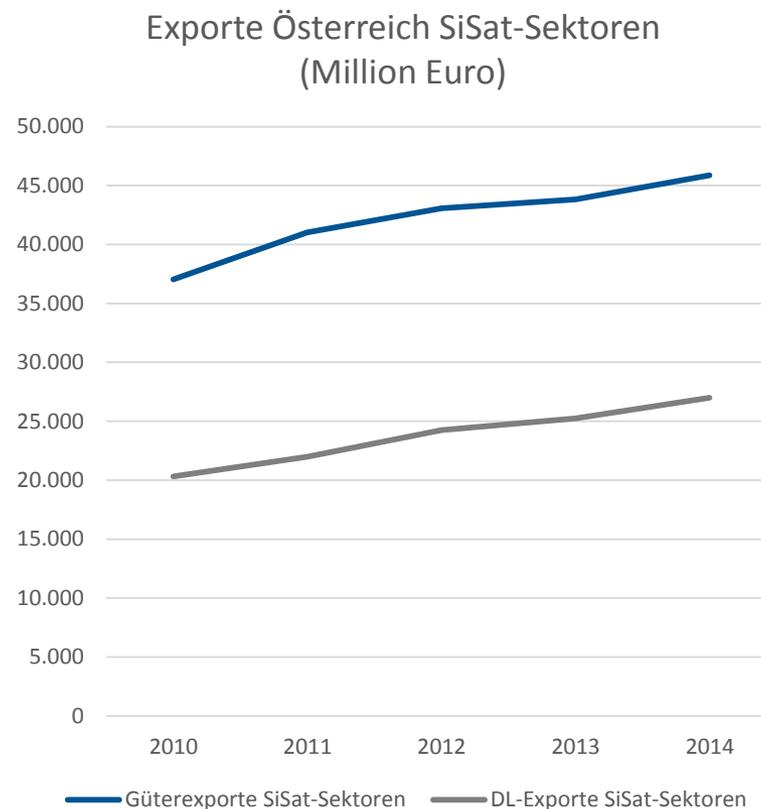
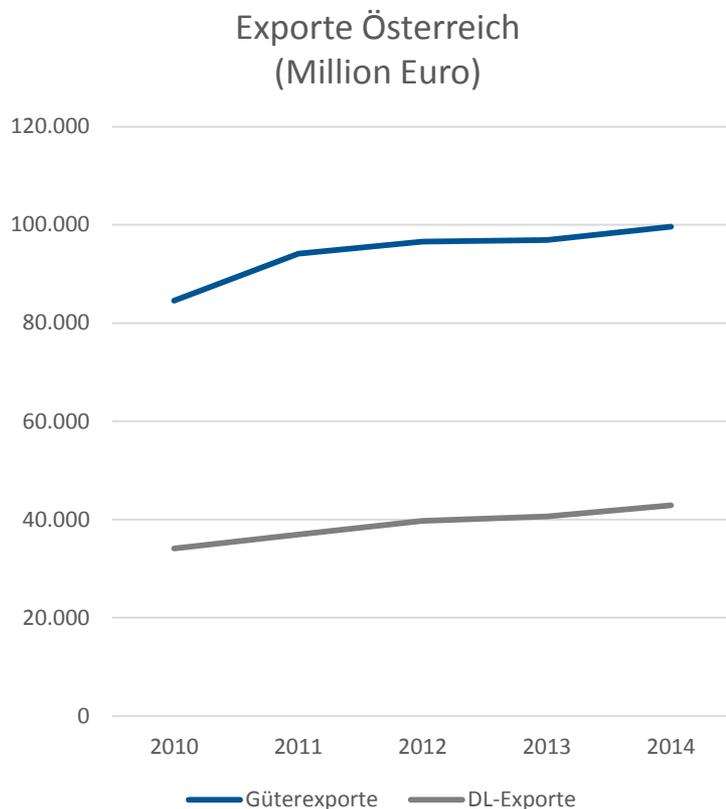
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung 2013

Millionen Euro



Exporte

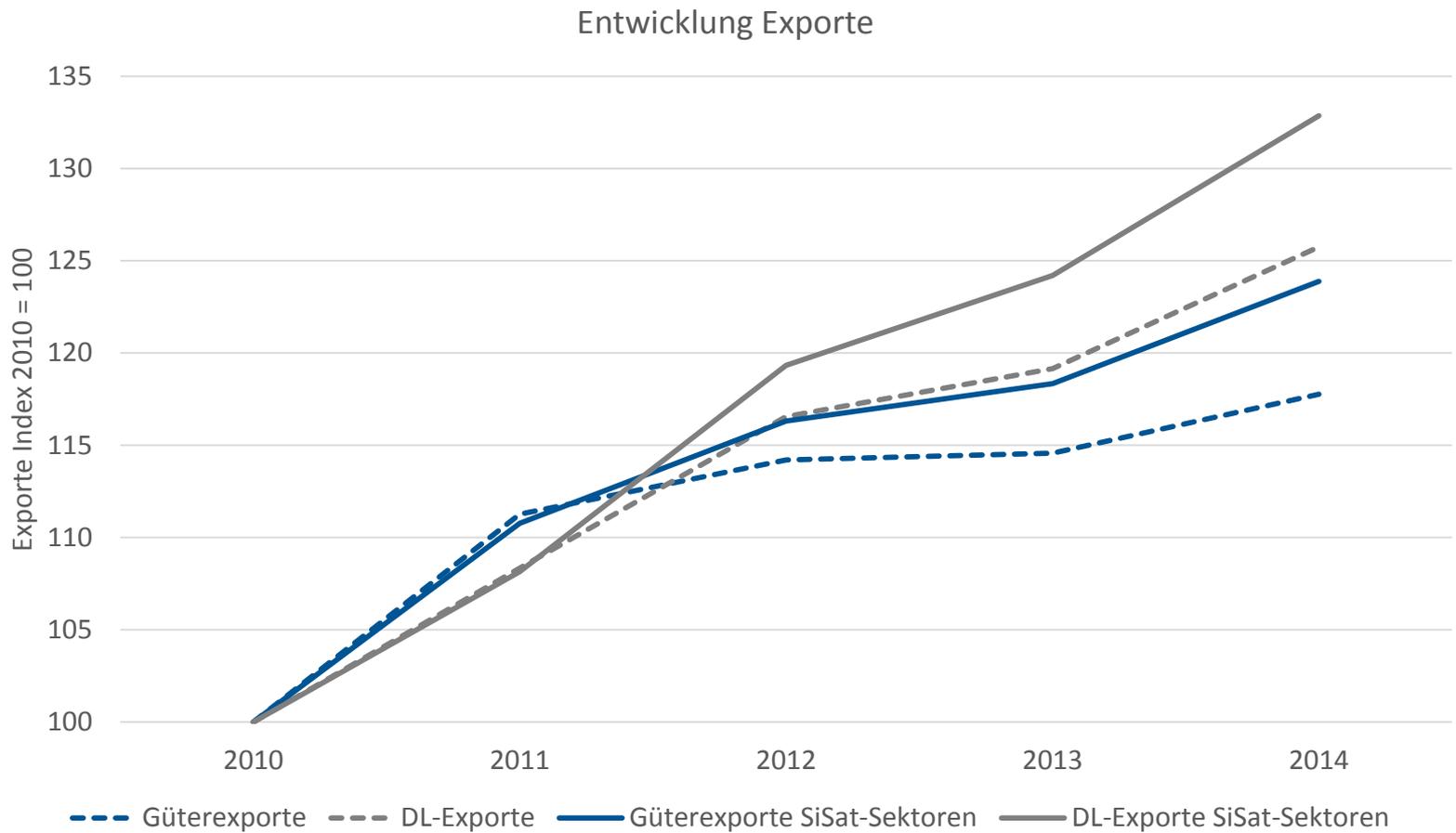
VGR: Entwicklung 2010-2014



Quelle: Statistik Austria

Exporte

Index 2010-2014



Quelle: Statistik Austria