

# Atlas zur M+E-Wirtschaft in Osteuropa



Institut für Mittelstands- und  
Regionalentwicklung GmbH

**LANGFASSUNG**

**AKTUALISIERTE NEUAUFLAGE**

***Simon Gräfe***

**Januar 2024**



# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Bruttoinlandsprodukt &amp; Bruttowertschöpfung</b>	<b>12</b>
Wechselkurse Osteuropäischer Währungen	12
Wechselkursindex	12
Bruttoinlandsprodukt (in realen Preisen)	13
Bruttoinlandsprodukt je Einwohner	14
Bruttoinlandsprodukt (in Kaufkraftstandards)	15
Bruttoinlandsprodukt je Einwohner (in Kaufkraftstandards)	16
Entwicklung Volumenindex	17
<b>2 Wirtschaftliche Strukturdaten</b>	<b>19</b>
IMD Wirtschaftsleistungsranking	19
Arbeitsstunden	20
Arbeitsstunden je Erwerbstätigen	21
Arbeitnehmerentgelt	22
Arbeitnehmerentgelt je Arbeitnehmer	23
Arbeitnehmerentgelt je Arbeitsstunde	24
Arbeitproduktivität je Erwerbstätigen (nominal)	25
Arbeitproduktivität je Arbeitsstunde (nominal)	26
Entwicklung Arbeitsproduktivität (real)	27
Anlageninvestitionen	28
Anzahl Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe	29
Anzahl Beschäftigter im Verarbeitenden Gewerbe	30
Anteil Beschäftigter im Verarbeitenden Gewerbe an allen Beschäftigten	31
Arbeitsstunden im Verarbeitenden Gewerbe	32
Arbeitnehmerentgelt im Verarbeitenden Gewerbe	33
Lohn & Gehalt im Verarbeitenden Gewerbe	34
Arbeitnehmerentgelt je Arbeitsstunde im Verarbeitenden Gewerbe	35
Anlageninvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe	36
Investitionsintensität im Verarbeitenden Gewerbe	37
<b>3 Arbeitsmarkt</b>	<b>39</b>
Erwerbstätige	40

---

**Inhaltsverzeichnis**

Erwerbstägenquote	41
Erwerbstägenprognose	42
Teilzeitquote	43
Erwerbstägenquote Frauen	44
Erwerbstägenquote Männer	45
Erwerbstägenquote Niedrigqualifizierter	46
Erwerbstägenquote Mittelqualifizierter	47
Erwerbstägenquote Hochqualifizierter	48
Erwerbstägenquote im Inland Geborener	49
Erwerbstägenquote im Ausland Geborener	50
Jugenderwerbstägenquote	51
Erwerbspersonen	52
Weibliche Erwerbspersonen	53
Männliche Erwerbspersonen	54
Niedrigqualifizierte Erwerbspersonen	55
Mittelqualifizierte Erwerbspersonen	56
Hochqualifizierte Erwerbspersonen	57
Arbeitslosenquote	58
Arbeitslosenquote Frauen	59
Arbeitslosenquote Männer	60
Arbeitslosenquote Niedrigqualifizierter	61
Arbeitslosenquote Mittelqualifizierter	62
Arbeitslosenquote Hochqualifizierter	63
Ungenutztes Arbeitsmarktpotential	64
Ungenutztes Arbeitsmarktpotential Frauen	65
Ungenutztes Arbeitsmarktpotential Männer	66
Arbeitsmarktnachfrage IKT	67
Wochenarbeitszeit	68
Langzeitbeschäftigung	69
Geschlechtsspezifischer Beschäftigungsunterschied	70
<b>4 Metall &amp; Elektroindustrie</b>	<b>72</b>
Strukturdaten der M+E-Wirtschaft in Osteuropa	72

---

**Inhaltsverzeichnis**

M+E-Beschäftigtenzahl	73
M+E-Unternehmenszahl	74
M+E-Lohn- & Gehaltssumme	75
M+E-Beschäftigte je Betrieb	76
M+E-Beschäftigte je Tsd. Einwohner	77
M+E-Beschäftigte je Tsd. Einwohner	78
<b>5 Forschung &amp; Entwicklung</b>	<b>80</b>
Ausgabenanteil in Forschung & Entwicklung	81
Forscheranteil	82
Anteil Forscher in Unternehmen	83
Anteil Forscher an Hochschulen	84
Anteil Forscher im Staatsdienst	85
<b>6 Bevölkerungsstruktur</b>	<b>87</b>
Einwohner, Bevölkerung & Einwohnerdichte	87
Bevölkerungsverteilung nach Altersjahren	88
Einwohnerzahl	89
Anzahl Haushalte	90
Anzahl Haushalte in Städten	91
Bevölkerungsdichte	92
Bevölkerungsveränderung	93
Natürliche Bevölkerungsveränderung	94
Wanderungssaldo	95
Altersdurchschnitt (Median)	96
Frauenquotient	97
Jugendquotient	98
Altenquotient	99
Altersabhängigkeitsquotient	100
Bevölkerungsprognose 2050	101
<b>7 Sozioökonomische Daten</b>	<b>103</b>
Lebenserwartung bei Geburt	104
Geburtenrate je Frau	105

---

**Inhaltsverzeichnis**

Armutgefährdungsrate	106
Auspendler	107
Weiterbildungsquote	108
Bevölkerungsanteil mit Tertiärabschluss	109
<b>8 Einkommen</b>	<b>111</b>
Primäreinkommen	112
Verfügbares Einkommen	113
Betriebsüberschuss & Selbstständigeneinkommen	114
Arbeitnehmerentgelt	115
Vermögenseinkommen	116
Einkommen aus Sozialleistungen	117
Einkommen aus sonstigen Transfers	118
Steueraufkommen durch Einkommen & Vermögen	119
Geleistete Sozialbeiträge	120
<b>9 Hinweise &amp; Definitionen</b>	<b>122</b>
Übersicht der NUTS-2-Regionen	123
Übersicht der ausgewerteten Regionen nach NUTS-Systematik	125

## **Tabellenverzeichnis**

Tabelle 1	Wechselkurse Osteuropäischer Währungen	12
Tabelle 2	Strukturdaten der M+E-Wirtschaft in Osteuropa	72
Tabelle 3	Einwohner, Bevölkerung & Einwohnerdichte	87
Tabelle 4	Metall- und Elektroindustrie in der Wirtschaftszweigklassifikation 2008	124
Tabelle 5	Übersicht der ausgewerteten Regionen nach NUTS-Systematik	125

## **Abbildungsverzeichnis**

Abbildung 1	Wechselkursindex	12
Abbildung 2	IMD Wirtschaftsleistungsranking	19
Abbildung 2	Bevölkerungsverteilung nach Altersjahren	88

## Kartenverzeichnis

Karte 1	Bruttoinlandsprodukt (in realen Preisen)	13
Karte 2	Bruttoinlandsprodukt je Einwohner	14
Karte 3	Bruttoinlandsprodukt (in Kaufkraftstandards)	15
Karte 4	Bruttoinlandsprodukt je Einwohner (in Kaufkraftstandards)	16
Karte 5	Entwicklung Volumenindex	17
Karte 6	Arbeitsstunden	20
Karte 7	Arbeitsstunden je Erwerbstäigen	21
Karte 8	Arbeitnehmerentgelt	22
Karte 9	Arbeitnehmerentgelt je Arbeitnehmer	23
Karte 10	Arbeitnehmerentgelt je Arbeitsstunde	24
Karte 11	Arbeitproduktivität je Erwerbstäigen (nominal)	25
Karte 12	Arbeitproduktivität je Arbeitsstunde (nominal)	26
Karte 13	Entwicklung Arbeitsproduktivität (real)	27
Karte 14	Anlageninvestitionen	28
Karte 15	Anzahl Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe	29
Karte 16	Anzahl Beschäftigter im Verarbeitenden Gewerbe	30
Karte 17	Anteil Beschäftigter im Verarbeitenden Gewerbe an allen Beschäftigten	31
Karte 18	Arbeitsstunden im Verarbeitenden Gewerbe	32
Karte 19	Arbeitnehmerentgelt im Verarbeitenden Gewerbe	33
Karte 20	Lohn & Gehalt im Verarbeitenden Gewerbe	34
Karte 21	Arbeitnehmerentgelt je Arbeitsstunde im Verarbeitenden Gewerbe	35
Karte 22	Anlageninvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe	36
Karte 23	Investitionsintensität im Verarbeitenden Gewerbe	37
Karte 24	Erwerbstätige	40
Karte 25	Erwerbstäigenquote	41
Karte 26	Erwerbstäigenprognose	42
Karte 27	Teilzeitquote	43
Karte 28	Erwerbstäigenquote Frauen	44
Karte 29	Erwerbstäigenquote Männer	45
Karte 30	Erwerbstäigenquote Niedrigqualifizierter	46
Karte 31	Erwerbstäigenquote Mittelqualifizierter	47

## Kartenverzeichnis

Karte 32	Erwerbstäigenquote Hochqualifizierter	48
Karte 33	Erwerbstäigenquote im Inland Geborener	49
Karte 34	Erwerbstäigenquote im Ausland Geborener	50
Karte 35	Jugenderwerbstäigenquote	51
Karte 36	Erwerbspersonen	52
Karte 37	Weibliche Erwerbspersonen	53
Karte 38	Männliche Erwerbspersonen	54
Karte 39	Niedrigqualifizierte Erwerbspersonen	55
Karte 40	Mittelqualifizierte Erwerbspersonen	56
Karte 41	Hochqualifizierte Erwerbspersonen	57
Karte 42	Arbeitslosenquote	58
Karte 43	Arbeitslosenquote Frauen	59
Karte 44	Arbeitslosenquote Männer	60
Karte 45	Arbeitslosenquote Niedrigqualifizierter	61
Karte 46	Arbeitslosenquote Mittelqualifizierter	62
Karte 47	Arbeitslosenquote Hochqualifizierter	63
Karte 48	Ungenutztes Arbeitsmarktpotential	64
Karte 49	Ungenutztes Arbeitsmarktpotential Frauen	65
Karte 50	Ungenutztes Arbeitsmarktpotential Männer	66
Karte 51	Arbeitsmarktnachfrage IKT	67
Karte 52	Wochenarbeitszeit	68
Karte 53	Langzeitbeschäftigung	69
Karte 54	Geschlechtsspezifischer Beschäftigungsunterschied	70
Karte 55	M+E-Beschäftigtanzahl	73
Karte 56	M+E-Unternehmenszahl	74
Karte 57	M+E-Lohn- & Gehaltssumme	75
Karte 58	M+E-Beschäftigte je Betrieb	76
Karte 59	M+E-Beschäftigte je Tsd. Einwohner	77
Karte 60	Anteil M+E-Beschäftigter an allen Industriebeschäftigten	78
Karte 61	Ausgabenanteil in Forschung & Entwicklung	81
Karte 62	Forscheranteil	82
Karte 63	Anteil Forscher in Unternehmen	83
Karte 64	Anteil Forscher an Hochschulen	84

## Kartenverzeichnis

---

Karte 65	Anteil Forscher im Staatsdienst	85
Karte 66	Einwohnerzahl	89
Karte 67	Anzahl Haushalte	90
Karte 68	Anzahl Haushalte in Städten	91
Karte 69	Bevölkerungsdichte	92
Karte 70	Bevölkerungsveränderung	93
Karte 71	Natürliche Bevölkerungsveränderung	94
Karte 72	Wanderungssaldo	95
Karte 73	Altersdurchschnitt (Median)	96
Karte 74	Frauenquotient	97
Karte 75	Jugendquotient	98
Karte 76	Altenquotient	99
Karte 77	Altersabhängigkeitsquotient	100
Karte 78	Bevölkerungsprognose 2050	101
Karte 79	Lebenserwartung bei Geburt	104
Karte 80	Geburtenrate je Frau	105
Karte 81	Armutgefährdungsrate	106
Karte 82	Auspendler	107
Karte 83	Weiterbildungsquote	108
Karte 84	Bevölkerungsanteil mit Tertiärabschluss	109
Karte 85	Primäreinkommen	112
Karte 86	Verfügbares Einkommen	113
Karte 87	Betriebsüberschuss & Selbstständigeneinkommen	114
Karte 88	Arbeitnehmerentgelt	115
Karte 89	Vermögenseinkommen	116
Karte 90	Einkommen aus Sozialleistungen	117
Karte 91	Einkommen aus sonstigen Transfers	118
Karte 92	Steueraufkommen durch Einkommen & Vermögen	119
Karte 93	Geleistete Sozialbeiträge	120
Karte 94	Übersicht der NUTS-2-Regionen	123



## 1 Bruttoinlandsprodukt & Bruttowertschöpfung

### 1. Bruttoinlandsprodukt & Bruttowertschöpfung

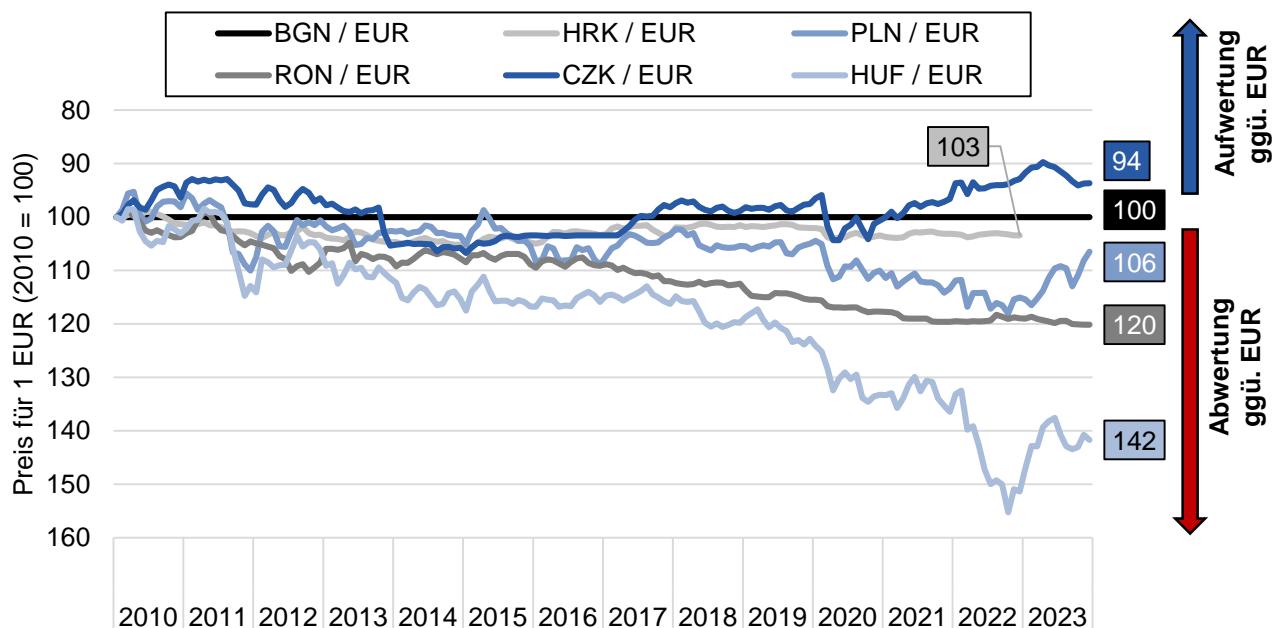
Tabelle 1: Wechselkurse Osteuropäischer Währungen

Wechselkurse	2010	2015	2023	$\Delta$ 2023/2010	$\Delta$ 2023/2015
Bulgarischer Lew (BGN / EUR)	1,96	1,96	1,96	$\pm 0,0\%$	$\pm 0,0\%$
Kroatische Kuna (HRK / EUR)	7,29	7,61	€ seit 2023		
Polnischer Zloty (PLN / EUR)	3,99	4,18	4,54	+13,78%	+8,61%
Rumänischer Leu (RON / EUR)	4,21	4,45	4,95	+18%	+11,24%
Tschechische Krone (CZK / EUR)	25,28	27,28	24,00	-5,06%	-12,02%
Ungarischer Forint (HUF / EUR)	275,48	310	381,76	+38,58%	+23,15%

Anm.: Jahresdurchschnitte; Stand 2023

Quelle: Deutsche Bundesbank (2024); Ber. imreg (2024)

Abbildung 1: Wechselkursindex



Anm.: Indexwert 2010 = 100; Stand 2023

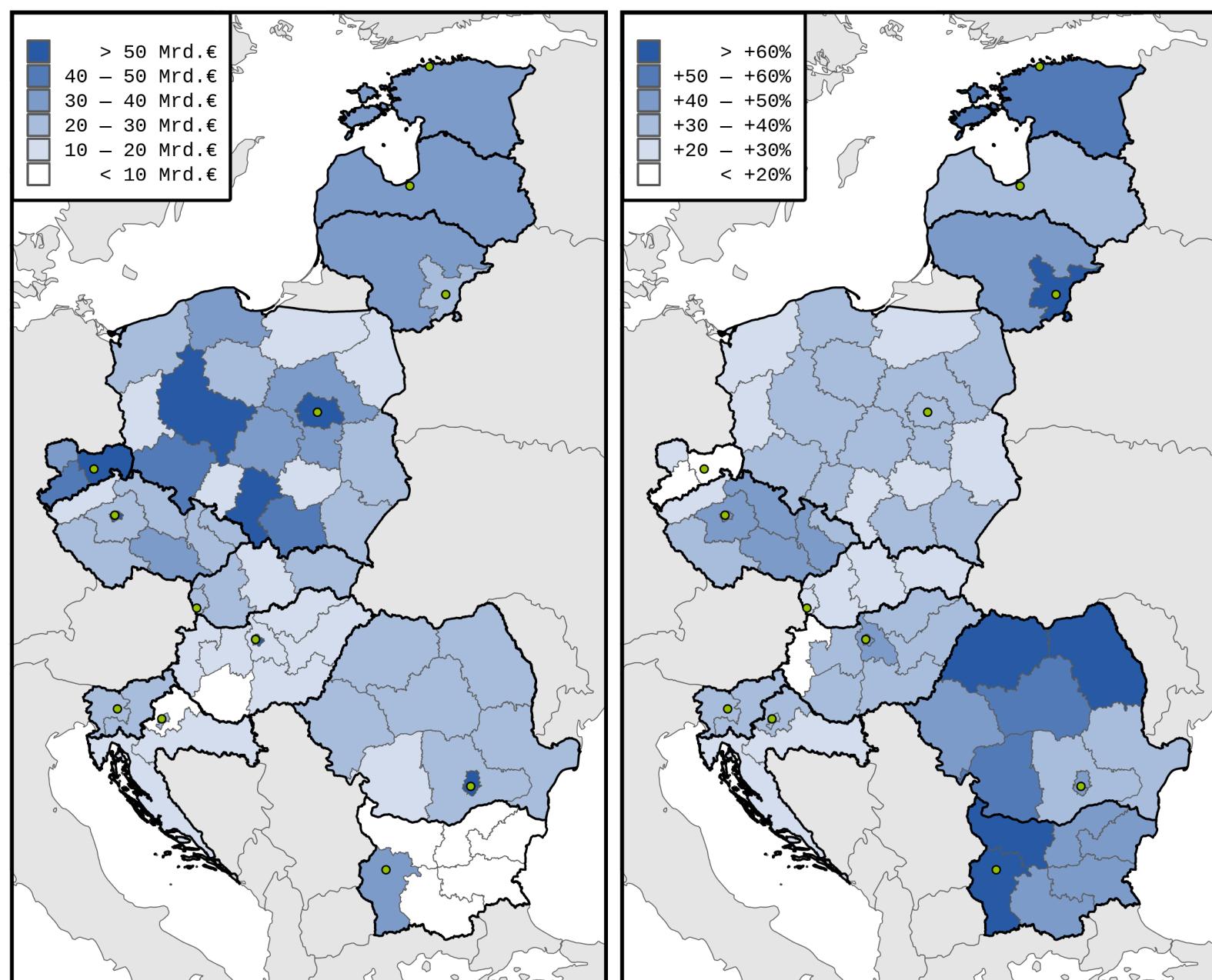
Quelle: Deutsche Bundesbank (2024); Ber. imreg (2024)

## 1 Bruttoinlandsprodukt & Bruttowertschöpfung

**Karte 1: Bruttoinlandsprodukt (in realen Preisen)**

**2021**

**Veränderung 2015 bis 2021**



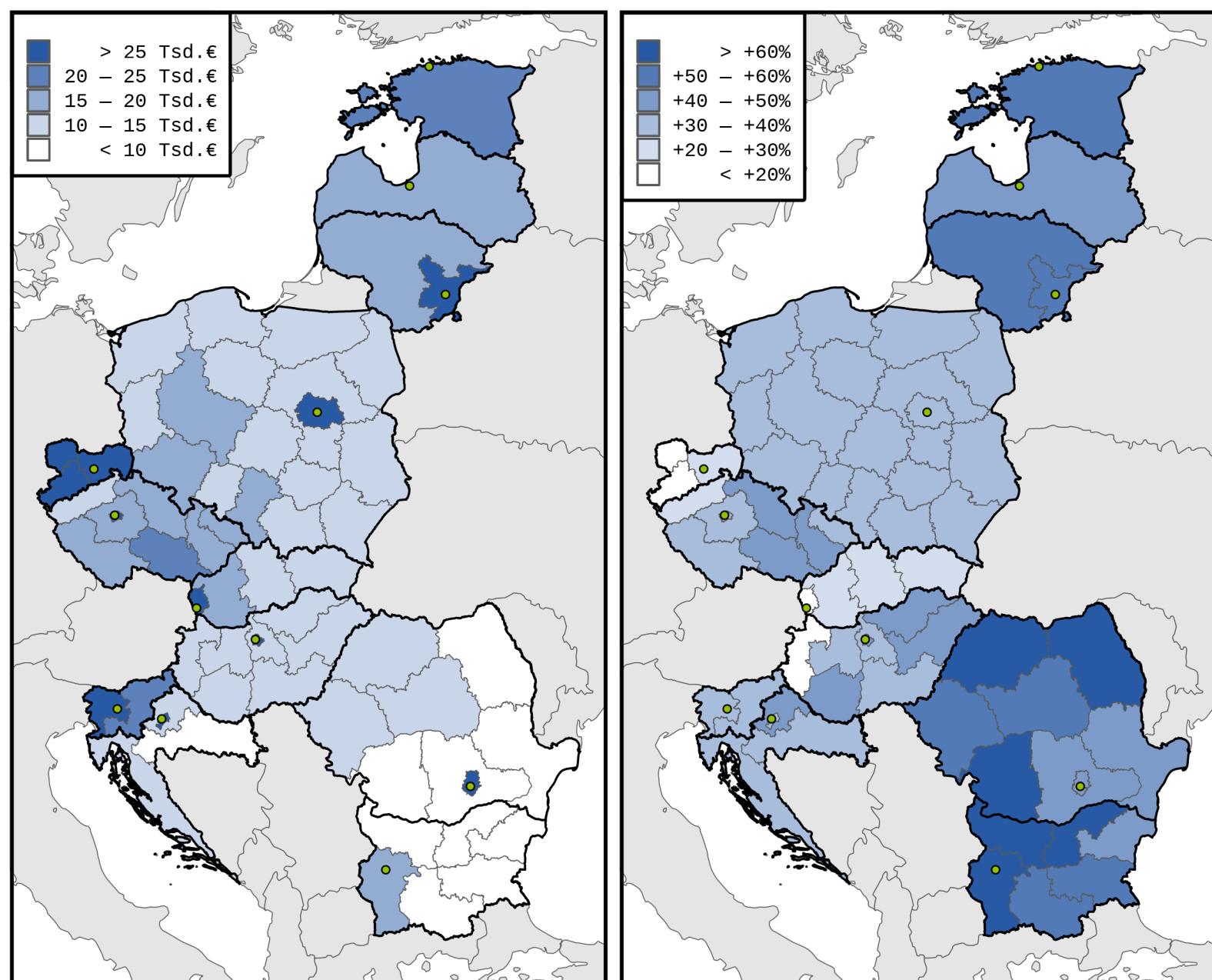
Anm.: Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 1 Bruttoinlandsprodukt & Bruttowertschöpfung

**Karte 2: Bruttoinlandsprodukt je Einwohner**

**2021**

**Veränderung 2015 bis 2021**



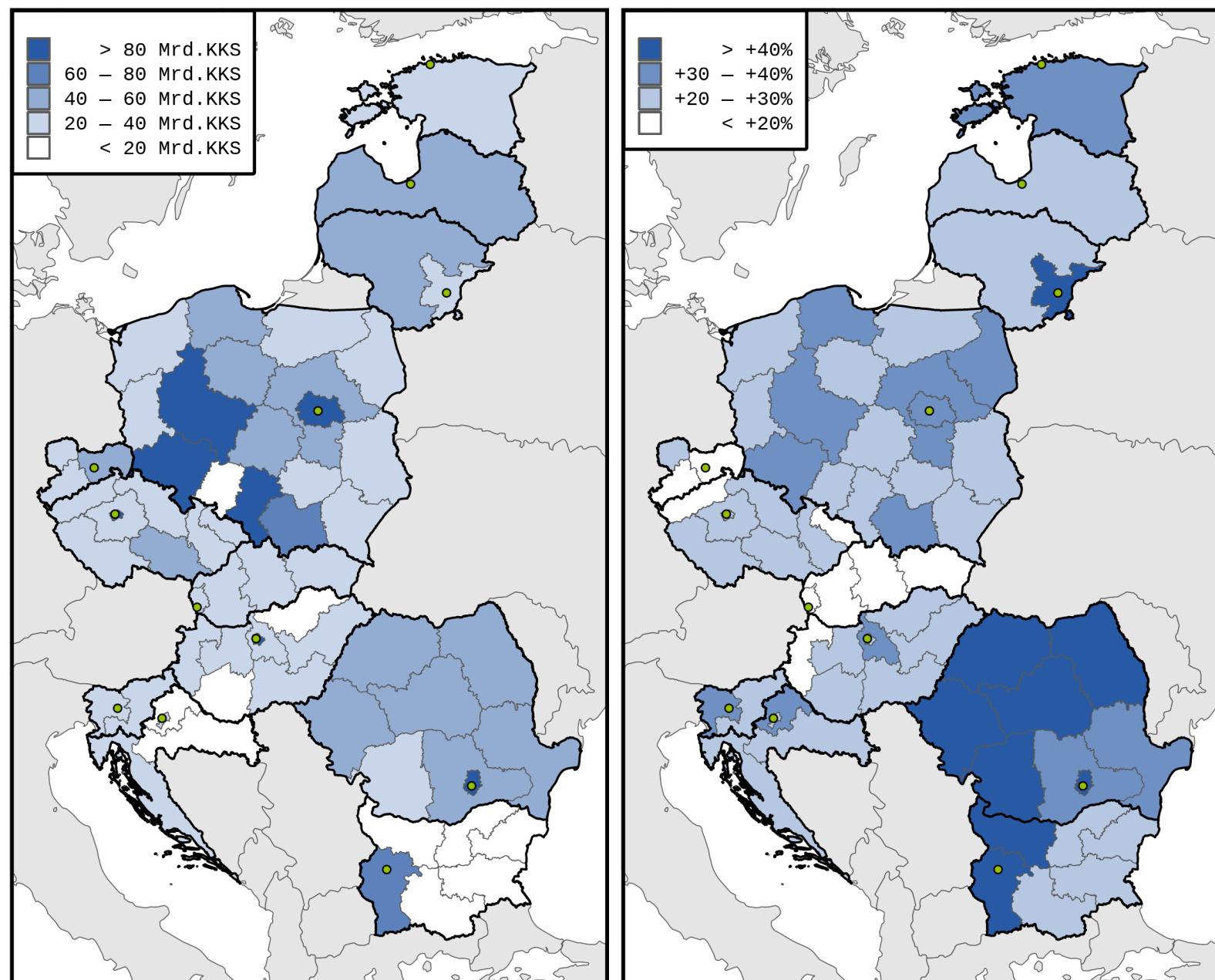
Anm.: Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 1 Bruttoinlandsprodukt & Bruttowertschöpfung

**Karte 3: Bruttoinlandsprodukt (in Kaufkraftstandards)**

**2021**

**Veränderung 2015 bis 2021**



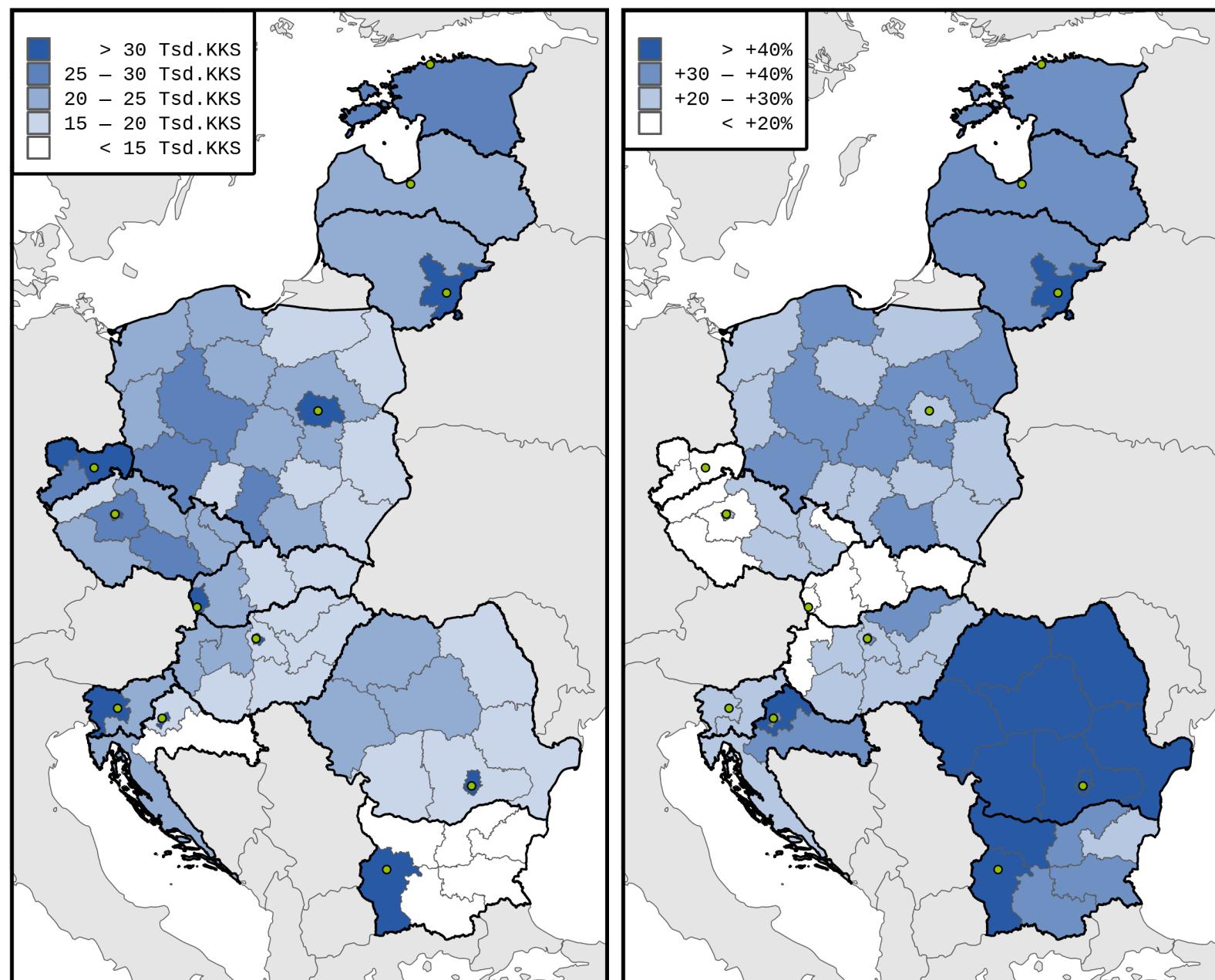
Anm.: KKS = Kaufkraftstandards; Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 1 Bruttoinlandsprodukt & Bruttowertschöpfung

**Karte 4: Bruttoinlandsprodukt je Einwohner (in Kaufkraftstandards)**

**2021**

**Veränderung 2015 bis 2021**



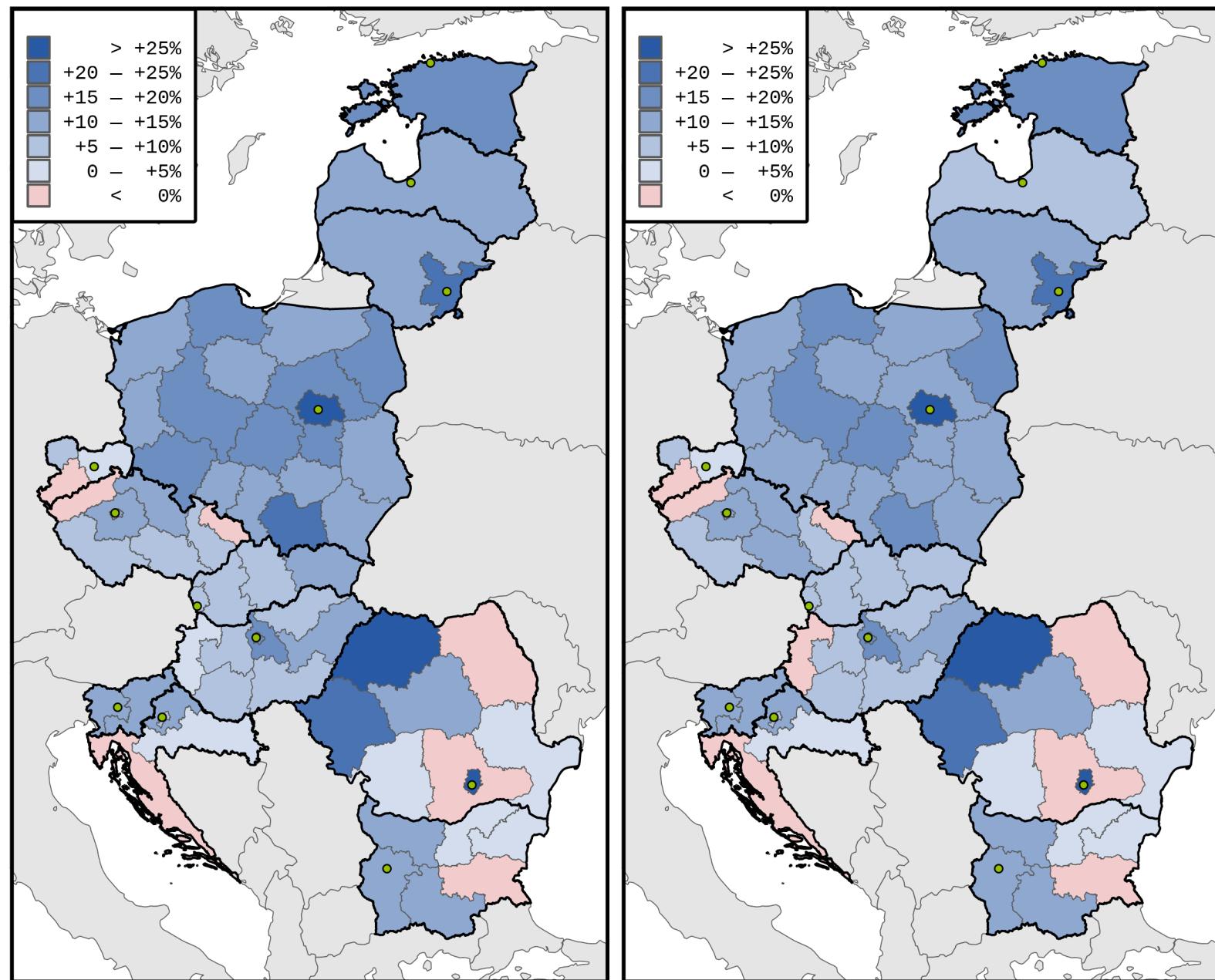
Anm.: KKS = Kaufkraftstandards, Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 1 Bruttoinlandsprodukt & Bruttowertschöpfung

**Karte 5: Entwicklung Volumenindex**

**Volumenindex Bruttoinlandsprodukt**  
**Veränderung 2015 bis 2021**

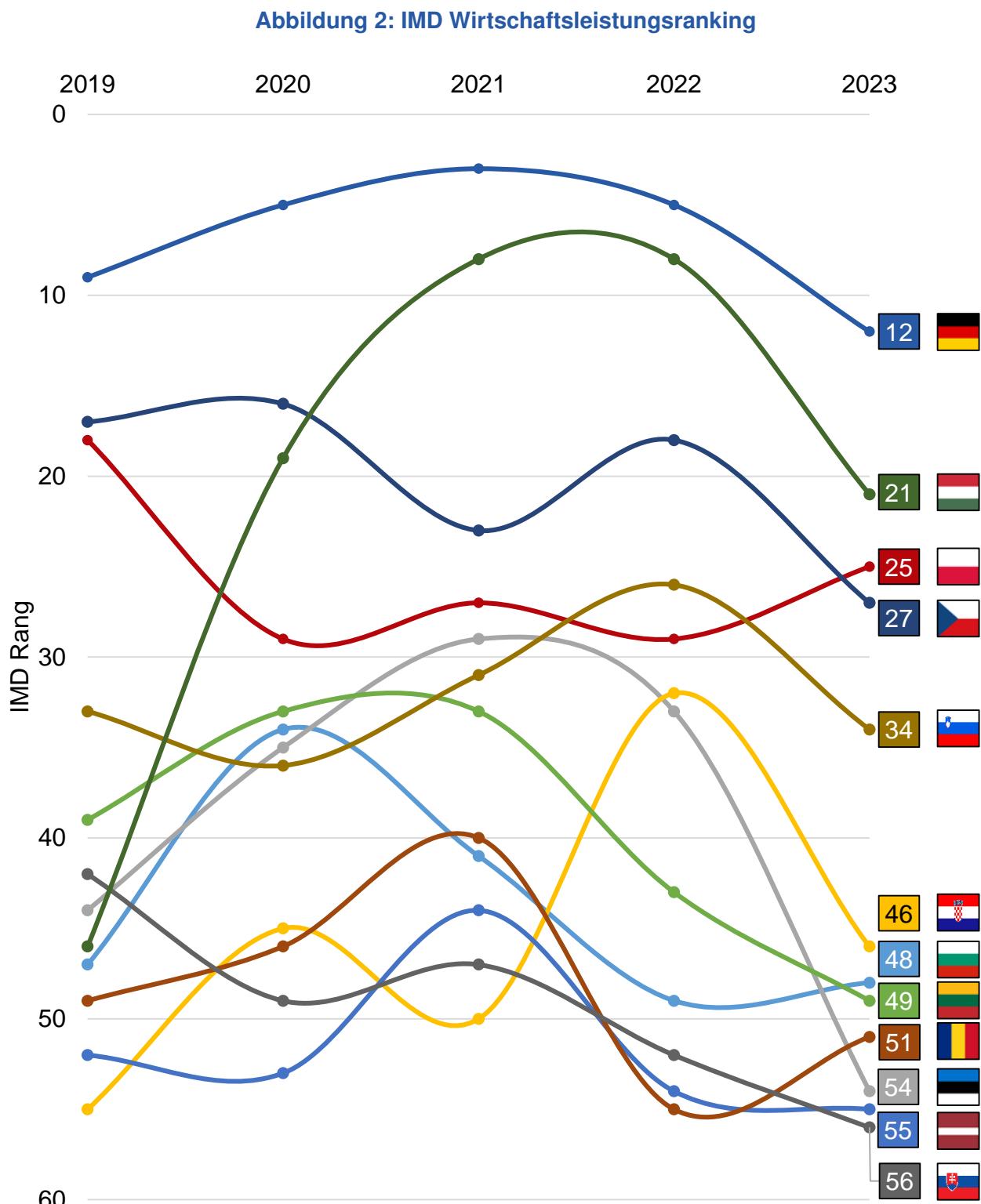
**Volumenindex Bruttowertschöpfung**  
**Veränderung 2015 bis 2021**



Anm.: Veränderungen relativ zum EU-27-Mittel; Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)



## 2. Wirtschaftliche Strukturdaten

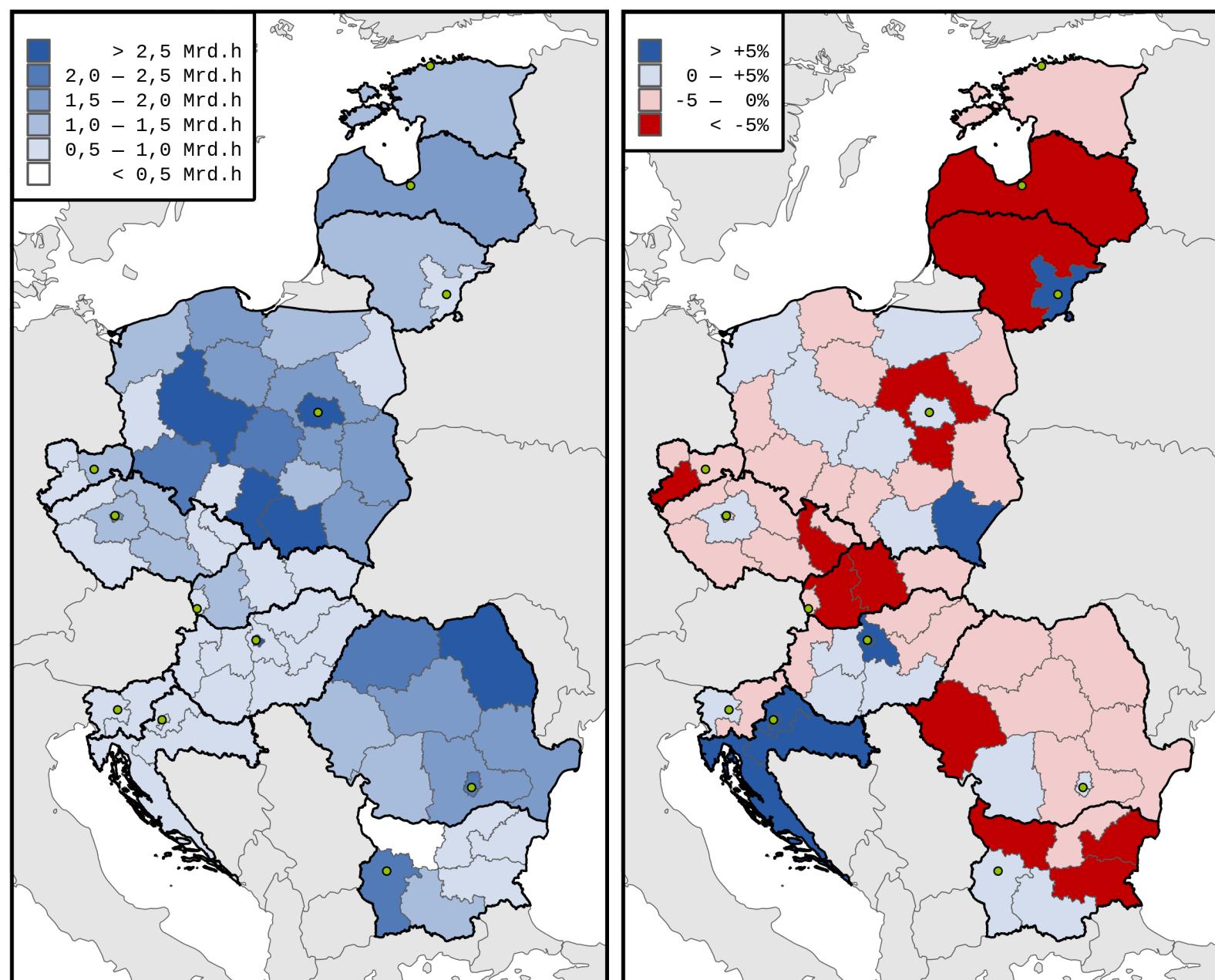


Anm.: IMD Economic Performance Ranking; Stand 2023  
Quelle: IMD World Competitiveness Center (2024); Dar. imreg (2024)

### Karte 6: Arbeitsstunden

2020

Veränderung 2015 bis 2020



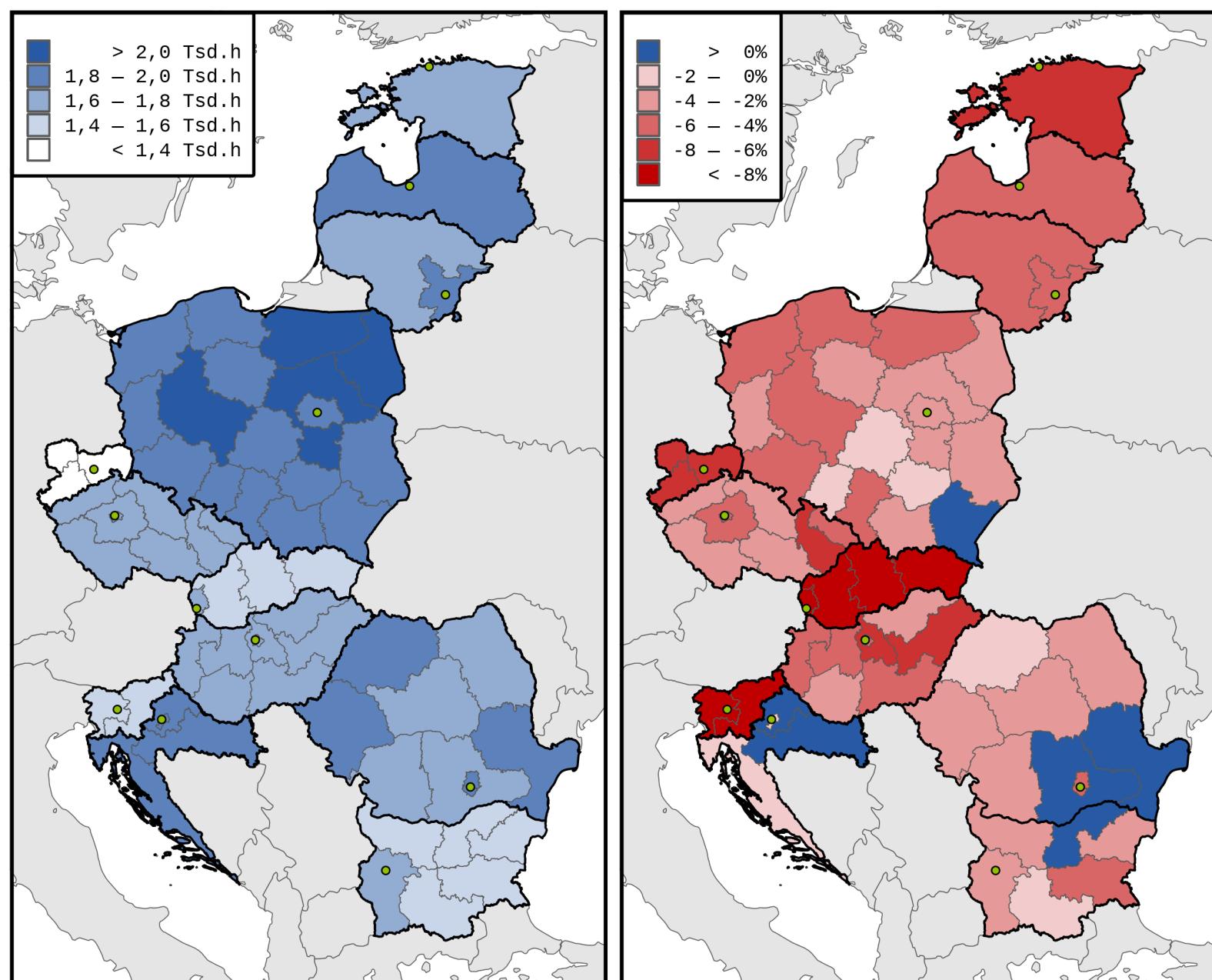
Anm.: Jährliche Summe geleisteter Arbeitsstunden unabhängig von Bezahlung; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 2 Wirtschaftliche Strukturdaten

**Karte 7: Arbeitsstunden je Erwerbstätigen**

2020

Veränderung 2015 bis 2020



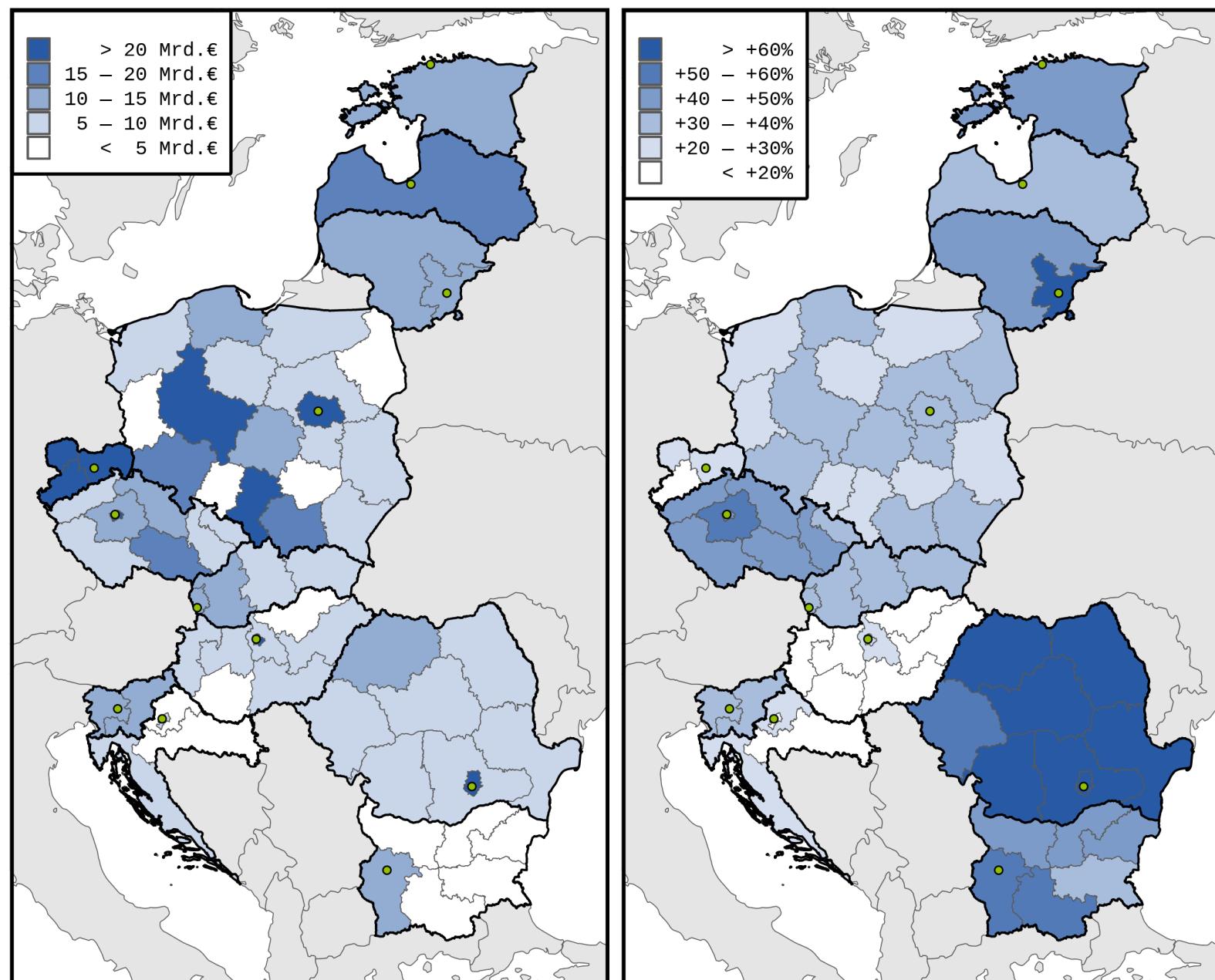
Anm.: Jährliche Summe geleisteter Arbeitsstunden unabhängig von Bezahlung; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 2 Wirtschaftliche Strukturdaten

### Karte 8: Arbeitnehmerentgelt

2020

Veränderung 2015 bis 2020



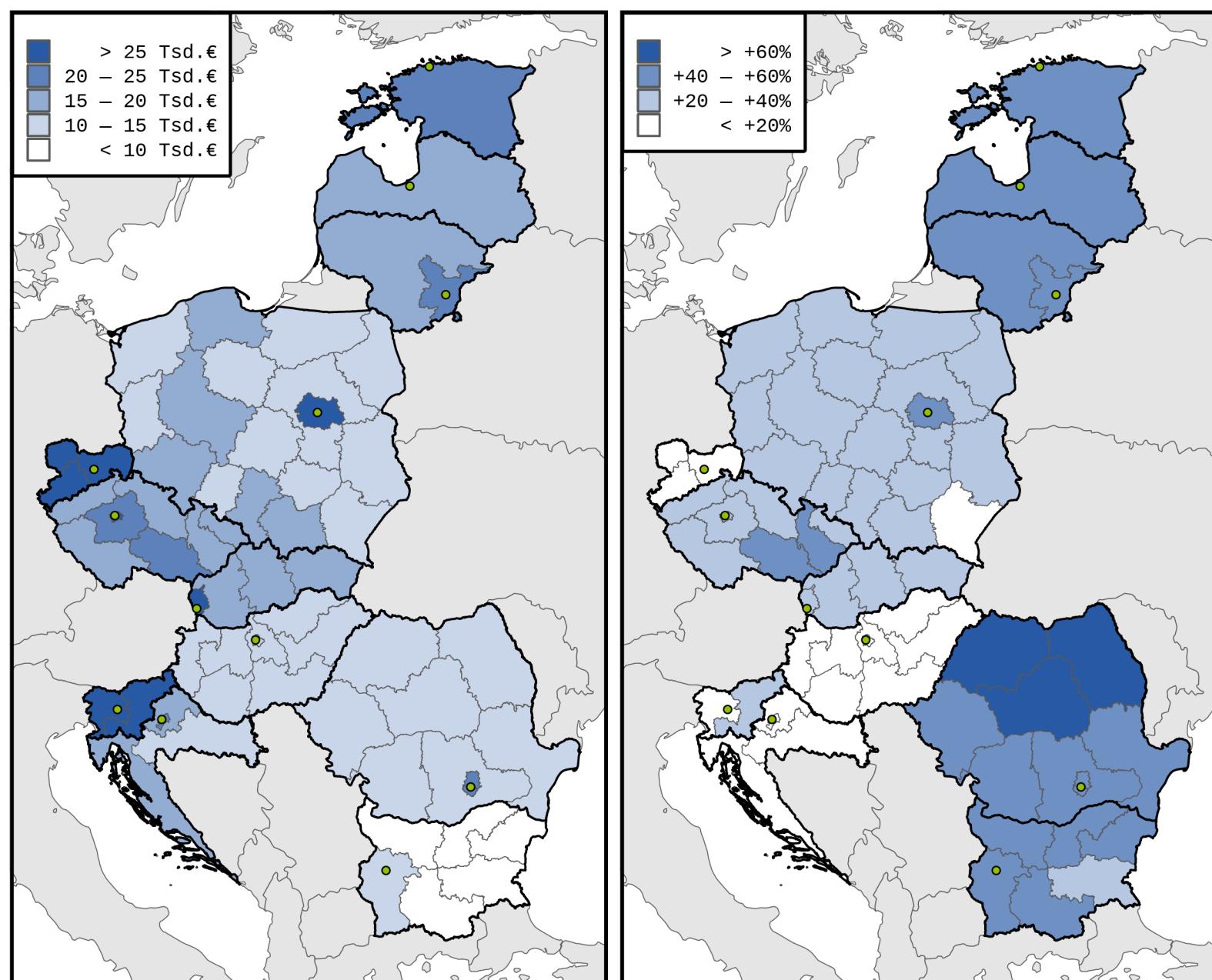
Anm.: Jährliche Entgeltsumme; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 2 Wirtschaftliche Strukturdaten

### Karte 9: Arbeitnehmerentgelt je Arbeitnehmer

2020

Veränderung 2015 bis 2020



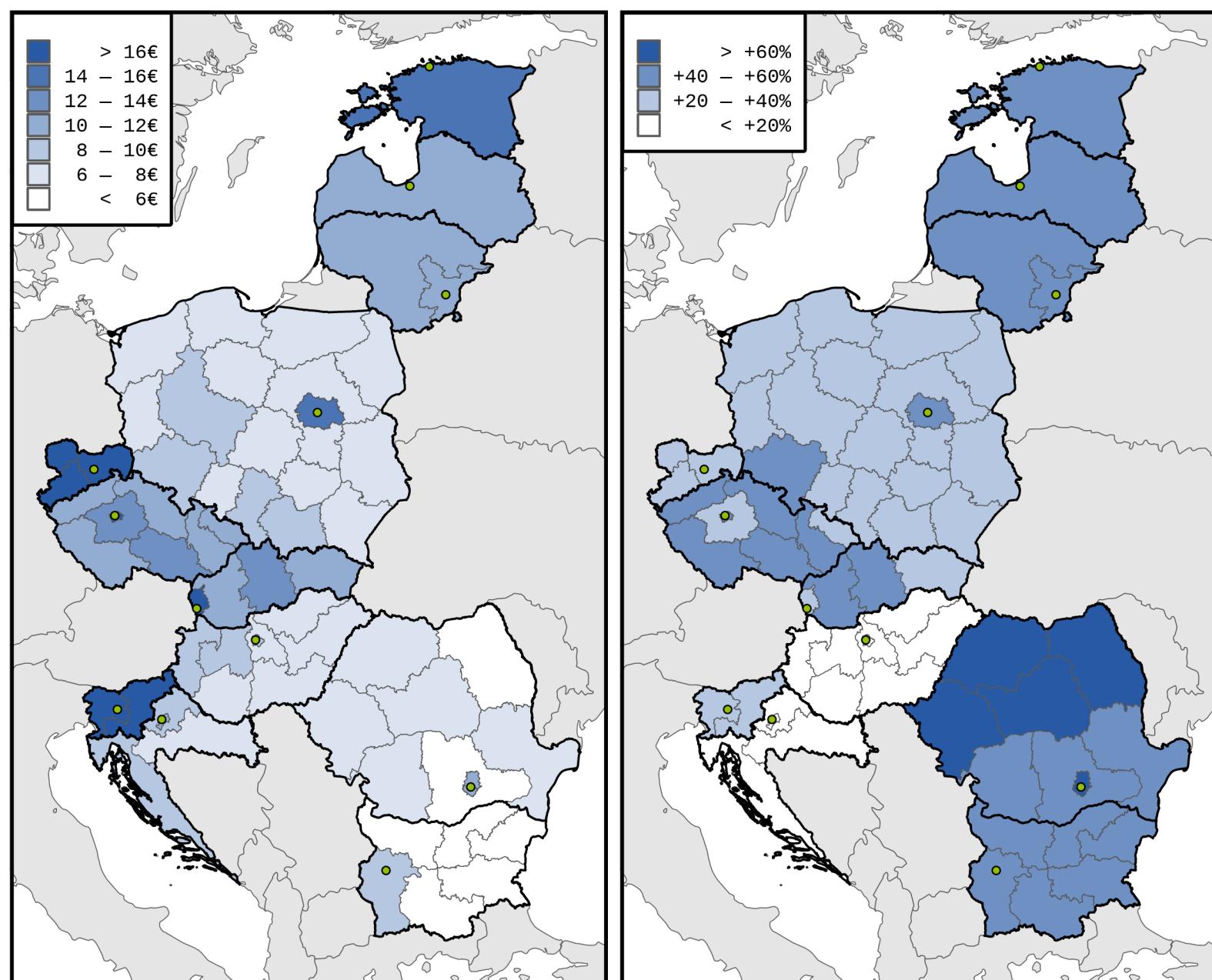
Anm.: Jährliche Entgeltsumme; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 2 Wirtschaftliche Strukturdaten

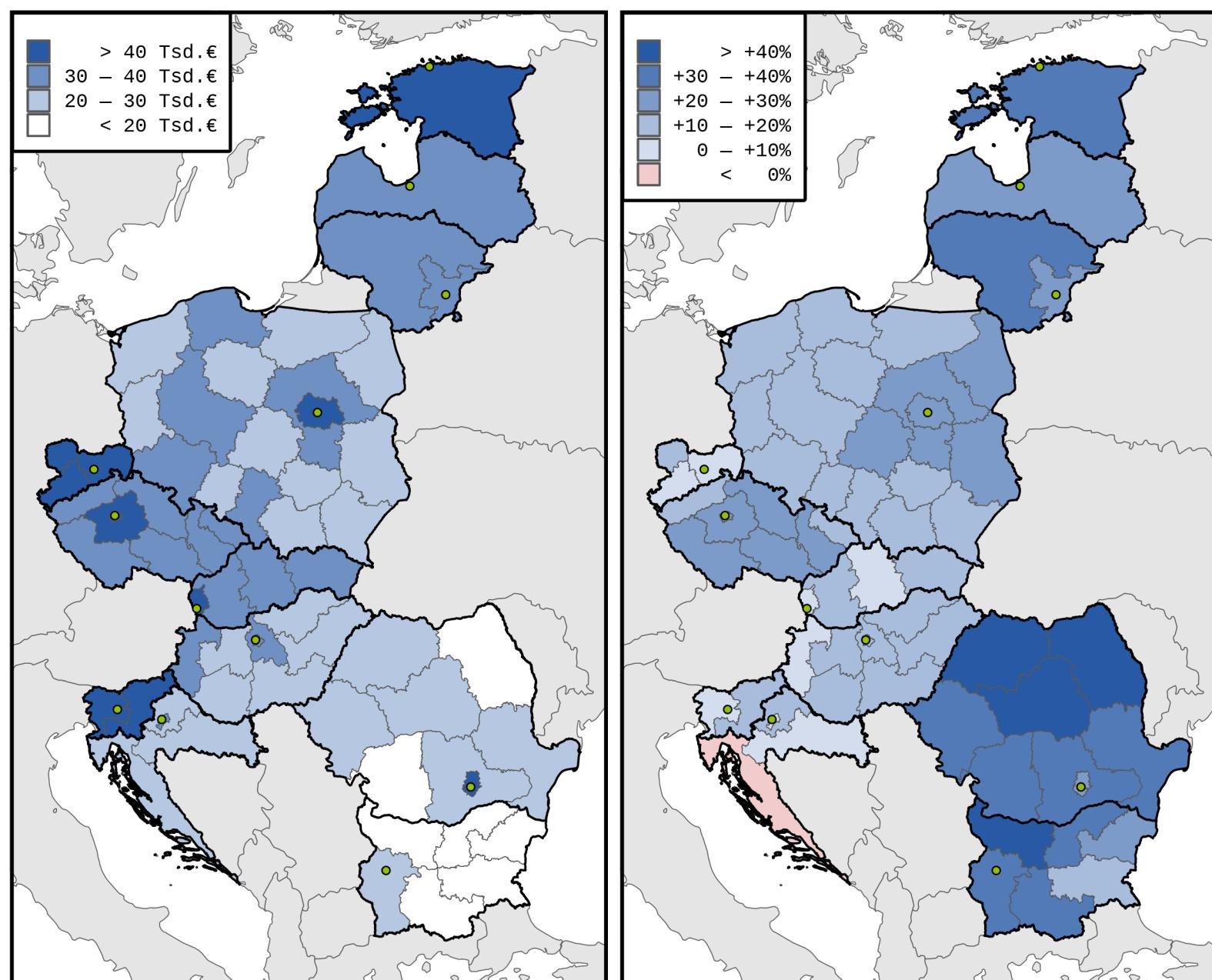
**Karte 10: Arbeitnehmerentgelt je Arbeitsstunde**

2020

Veränderung 2015 bis 2020



Anm.: Jährliche Entgeltsumme; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

**Karte 11: Arbeitproduktivität je Erwerbstätigen (nominal)****2020****Veränderung 2015 bis 2020**

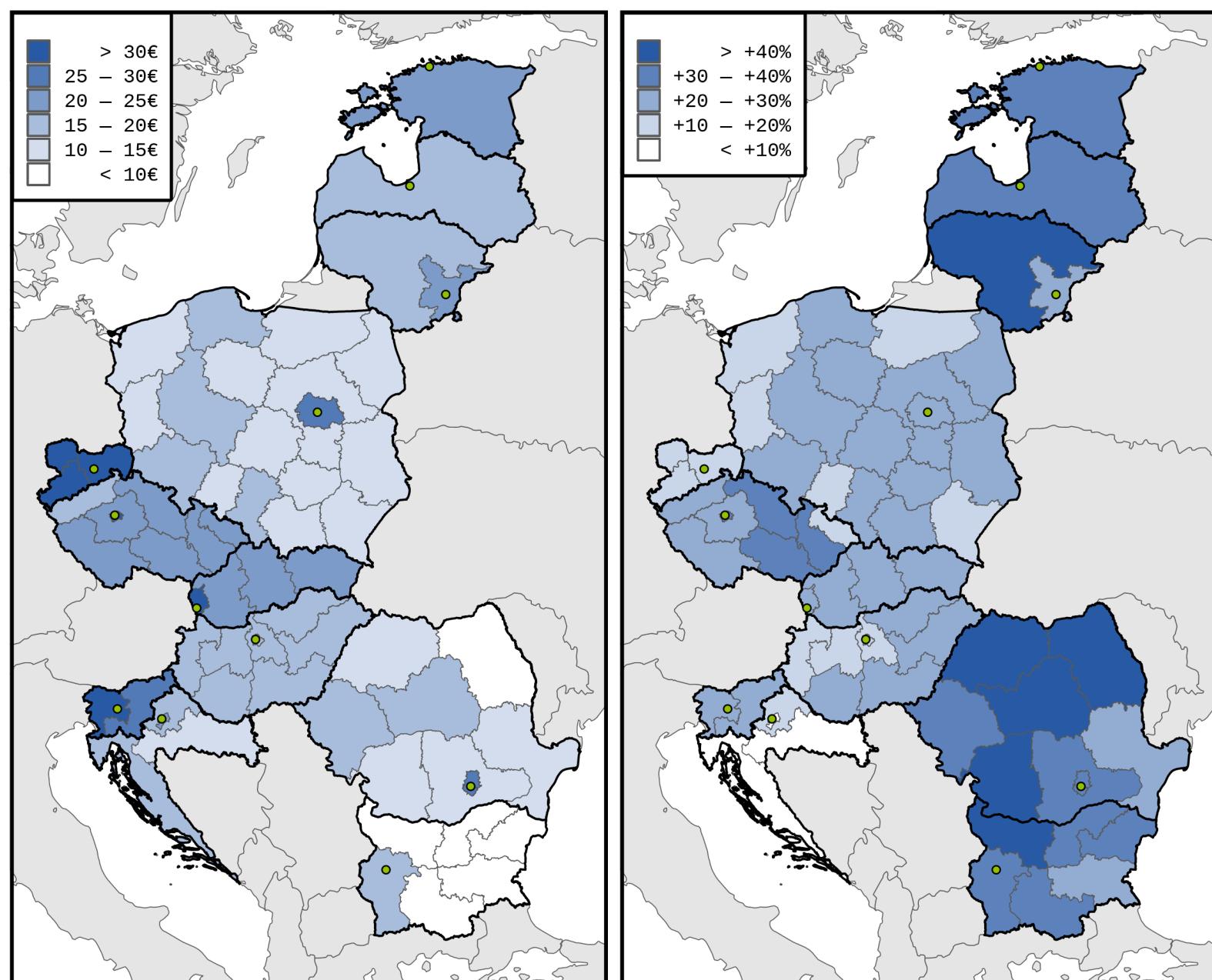
Anm.: Jährlicher nominaler Produktionswert je Erwerbstätigen; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 2 Wirtschaftliche Strukturdaten

**Karte 12: Arbeitproduktivität je Arbeitsstunde (nominal)**

2020

Veränderung 2015 bis 2020

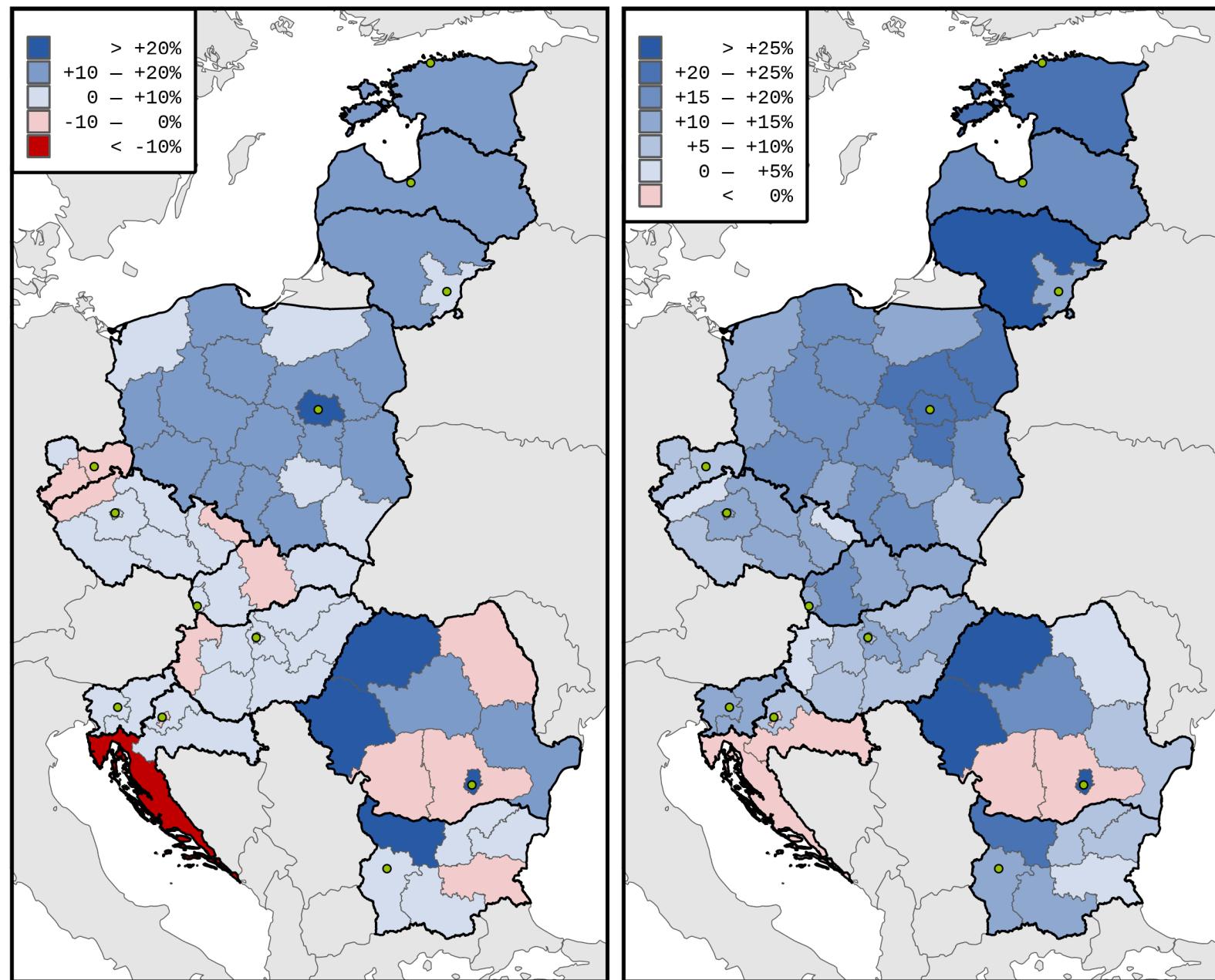


Anm.: Jährlicher nominaler Produktionswert je Arbeitsstunde; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 13: Entwicklung Arbeitsproduktivität (real)

Arbeitproduktivität je Erwerbstägigen (real)  
Veränderung 2015 bis 2020

Arbeitproduktivität je Arbeitsstunde (real)  
Veränderung 2015 bis 2020

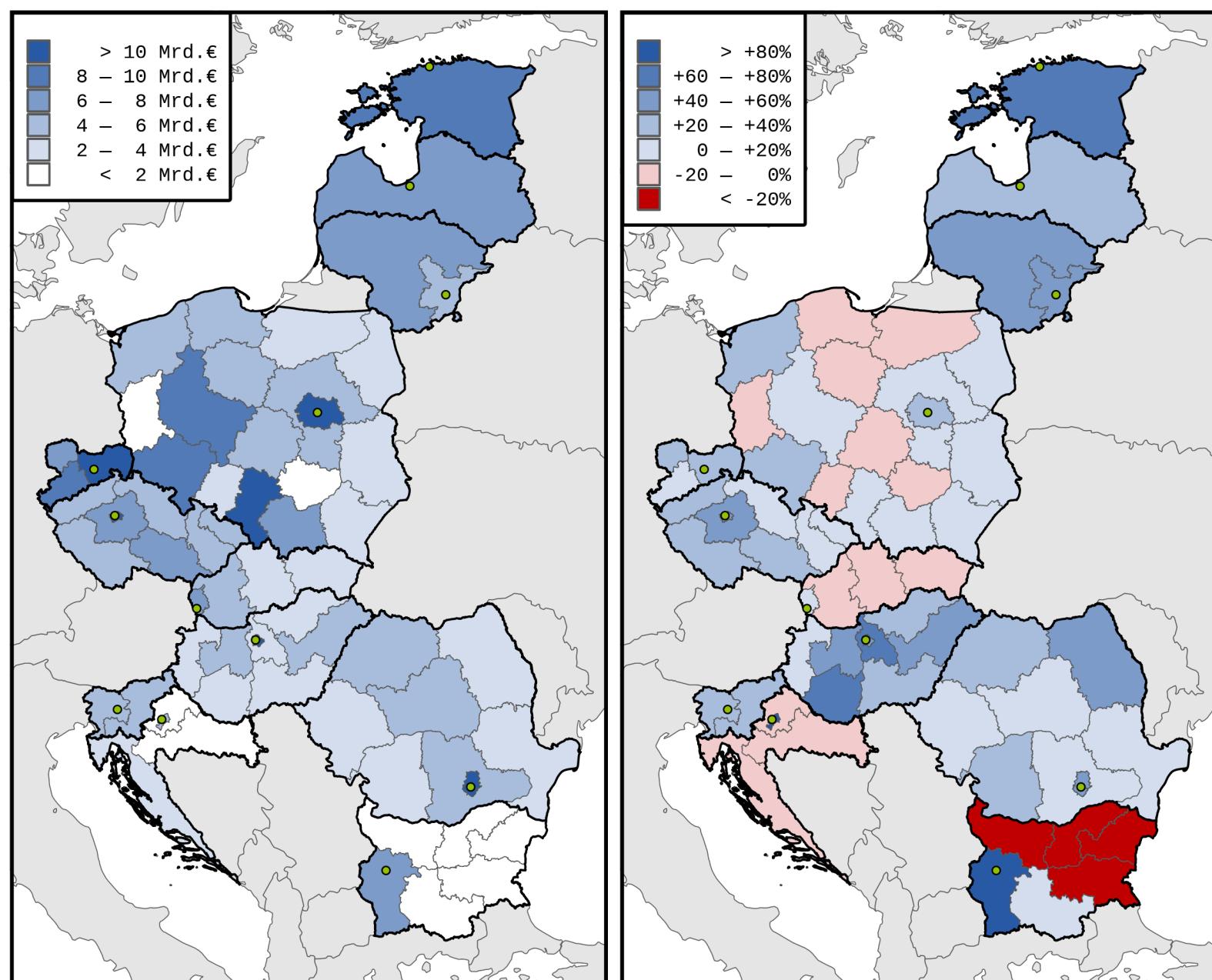


Anm.: Jährlicher nominaler Produktionswert je Erwerbstägigen/Arbeitsstunde Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 14: Anlageninvestitionen

2020

Veränderung 2015 bis 2020

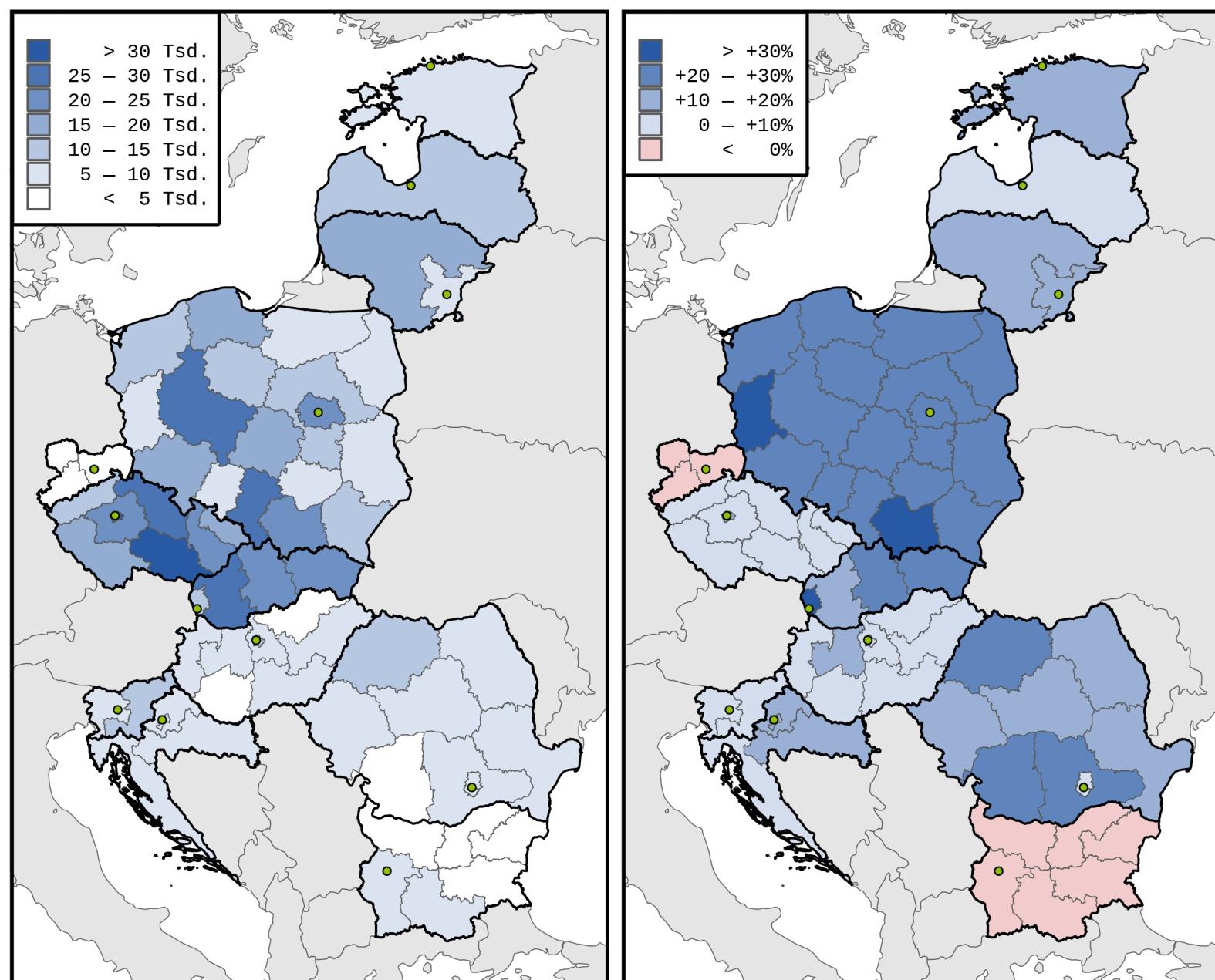


Anm.: Anlageninvestitionen; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

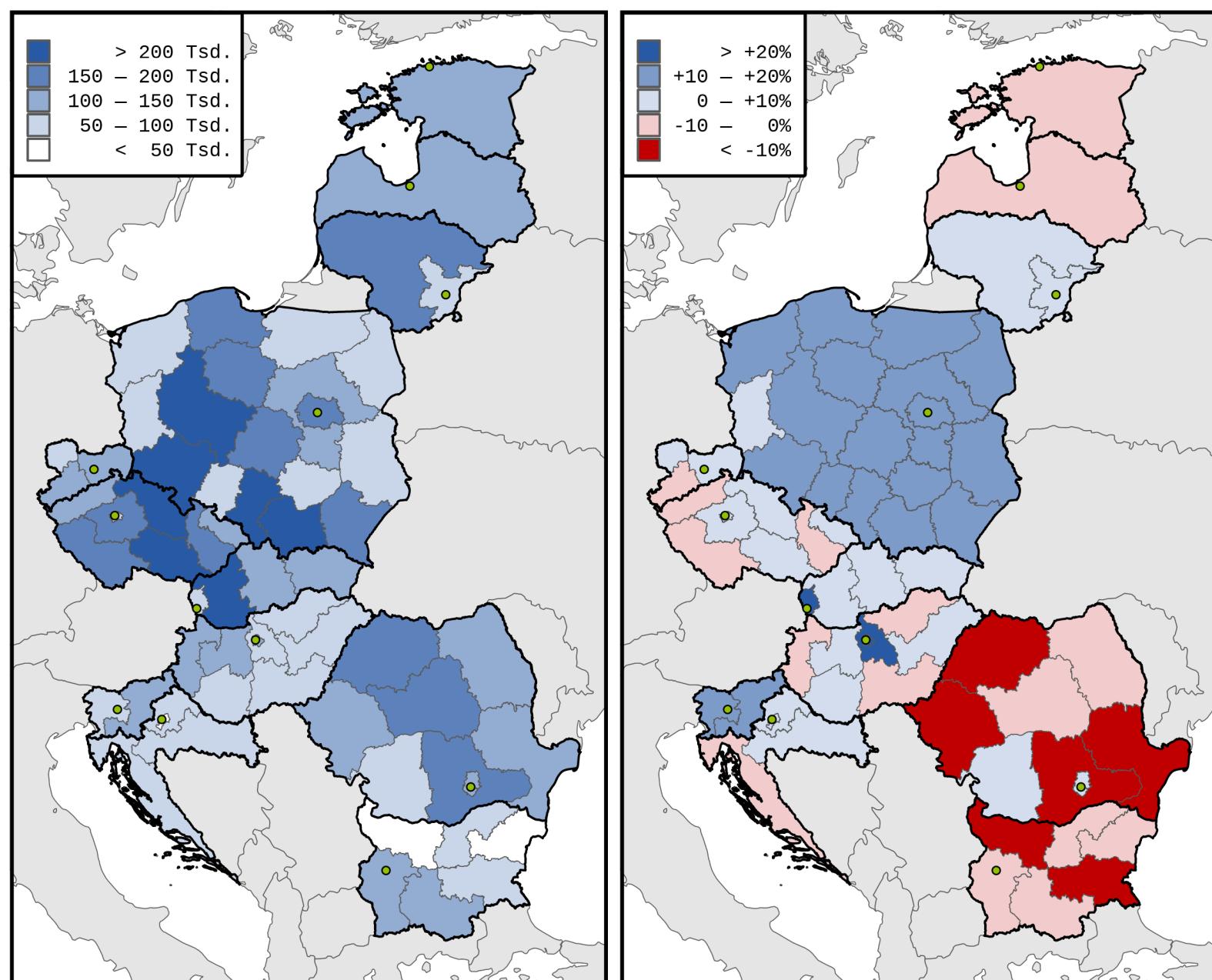
### Karte 15: Anzahl Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe

2020

Veränderung 2015 bis 2020



Anm.: Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

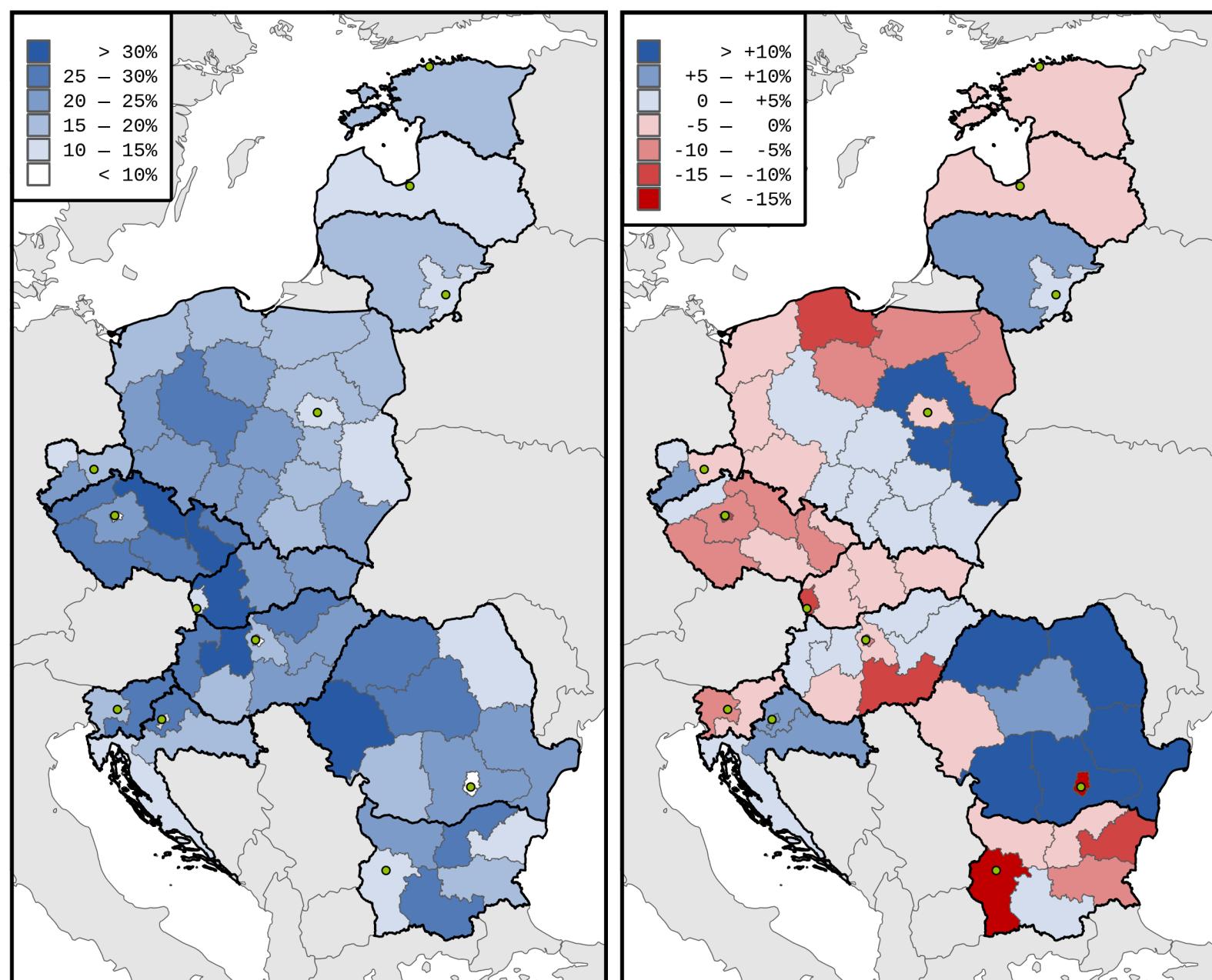
**Karte 16: Anzahl Beschäftigter im Verarbeitenden Gewerbe****2020****Veränderung 2015 bis 2020**

Anm.: Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

**Karte 17: Anteil Beschäftigter im Verarbeitenden Gewerbe an allen Beschäftigten**

2022

Veränderung 2015 bis 2022

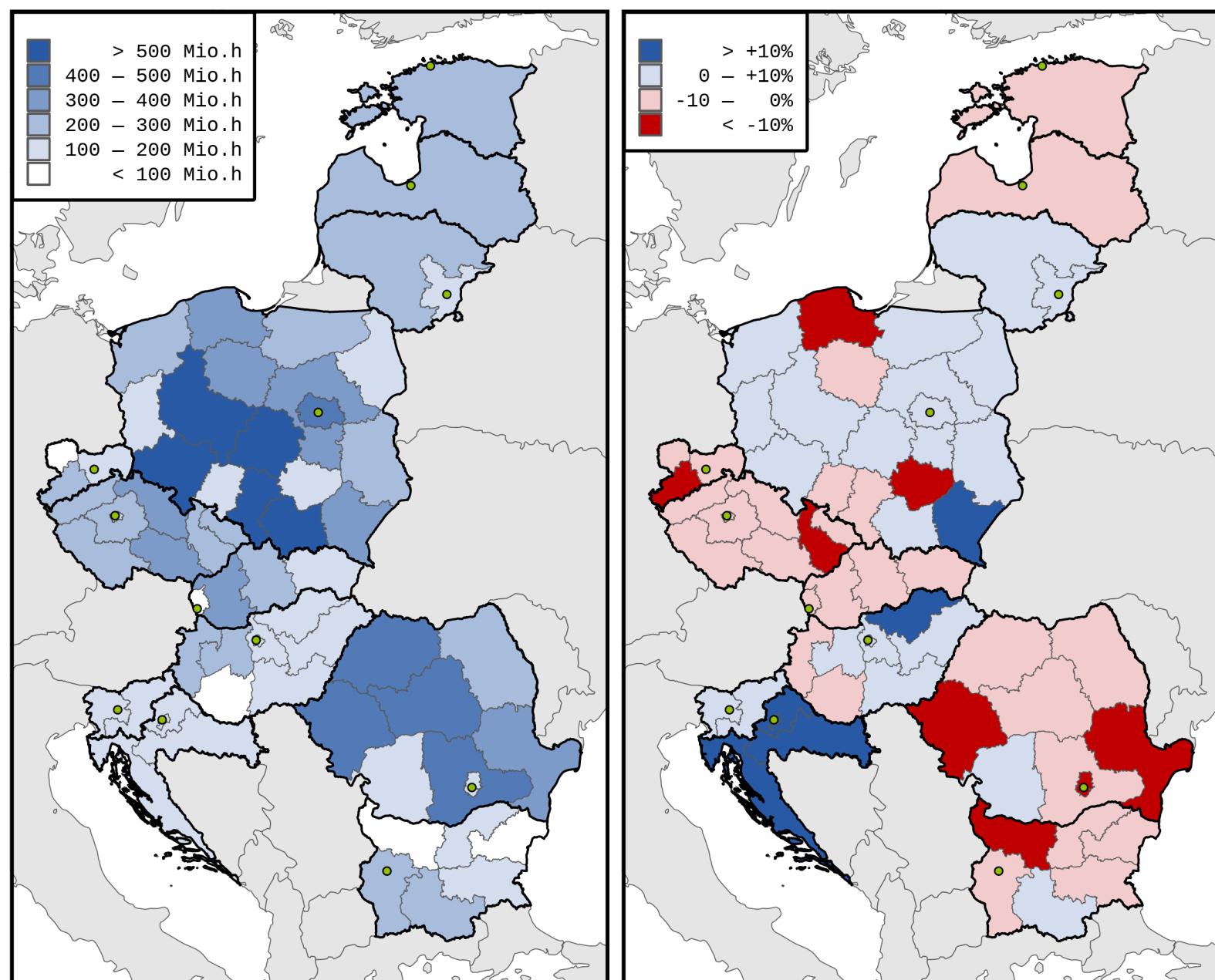


Anm.: Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 18: Arbeitsstunden im Verarbeitenden Gewerbe

2020

Veränderung 2015 bis 2020

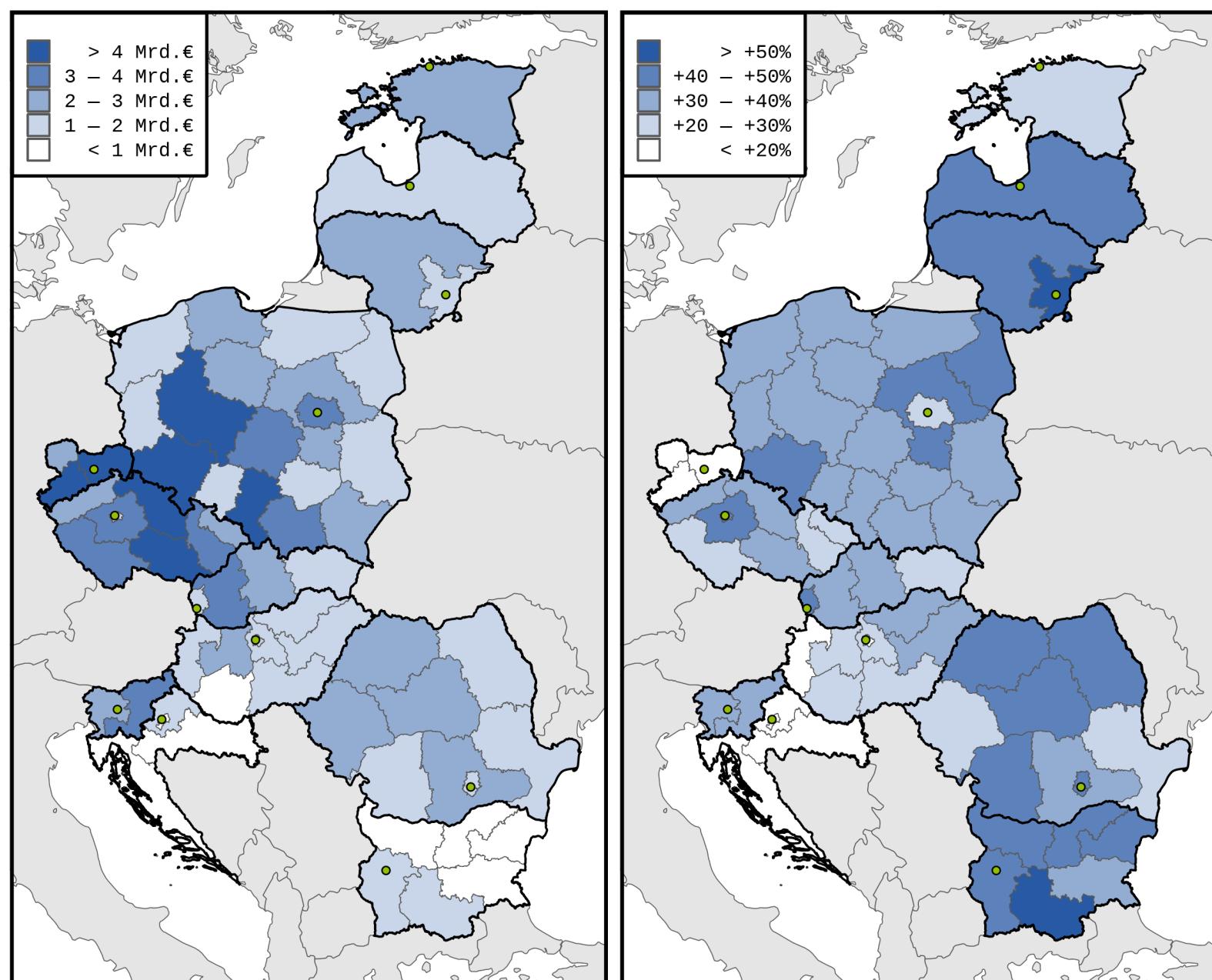


Anm.: Jährliche Summe geleisteter Arbeitsstunden unabhängig von Bezahlung; Stand 2020  
 Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 19: Arbeitnehmerentgelt im Verarbeitenden Gewerbe

2020

Veränderung 2015 bis 2020

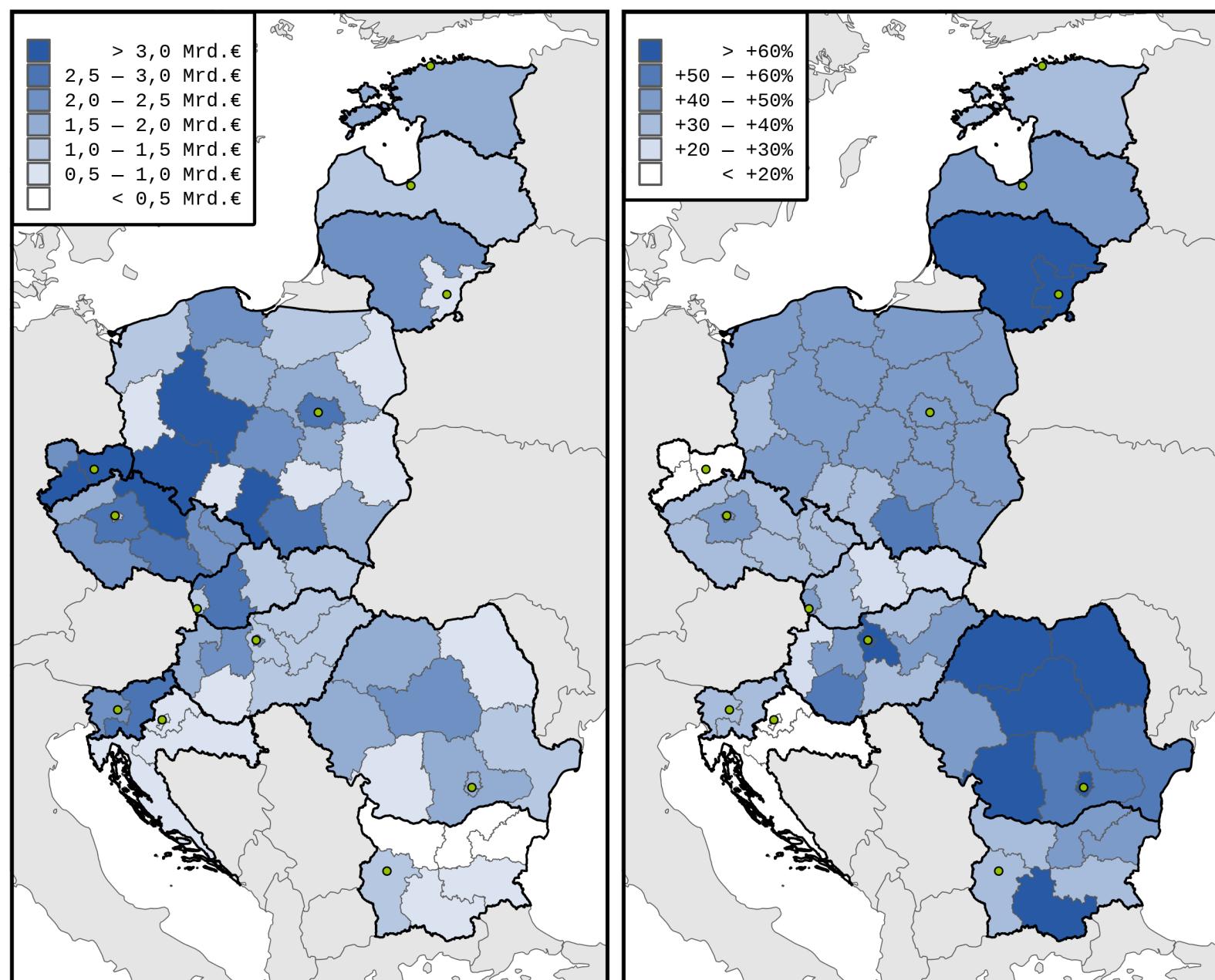


Anm.: Jährliche Entgeltsumme; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 20: Lohn & Gehalt im Verarbeitenden Gewerbe

2020

Veränderung 2015 bis 2020



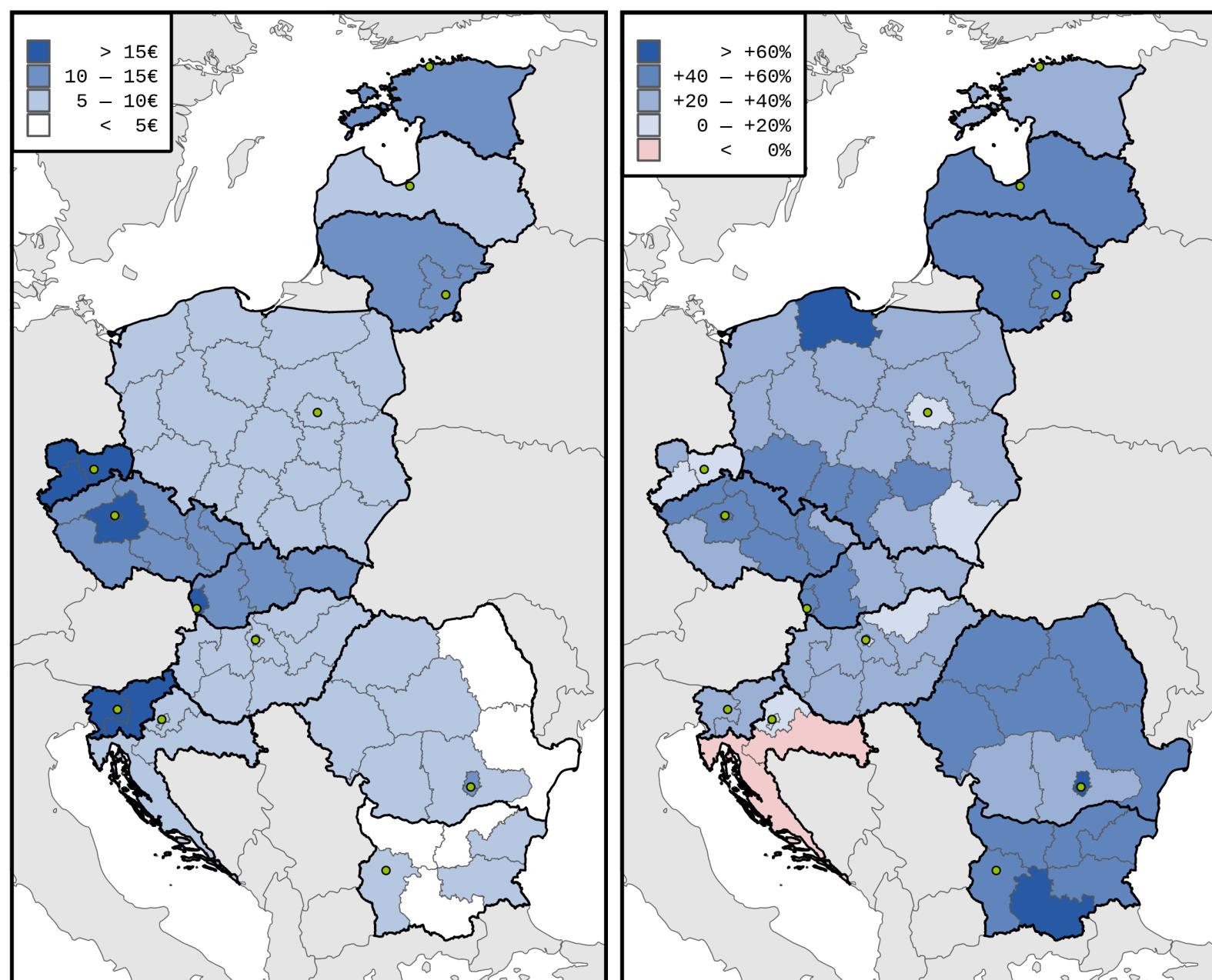
Anm.: Jährliche Lohn- & Gehaltssumme; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 2 Wirtschaftliche Strukturdaten

**Karte 21: Arbeitnehmerentgelt je Arbeitsstunde im Verarbeitenden Gewerbe**

2020

Veränderung 2015 bis 2020



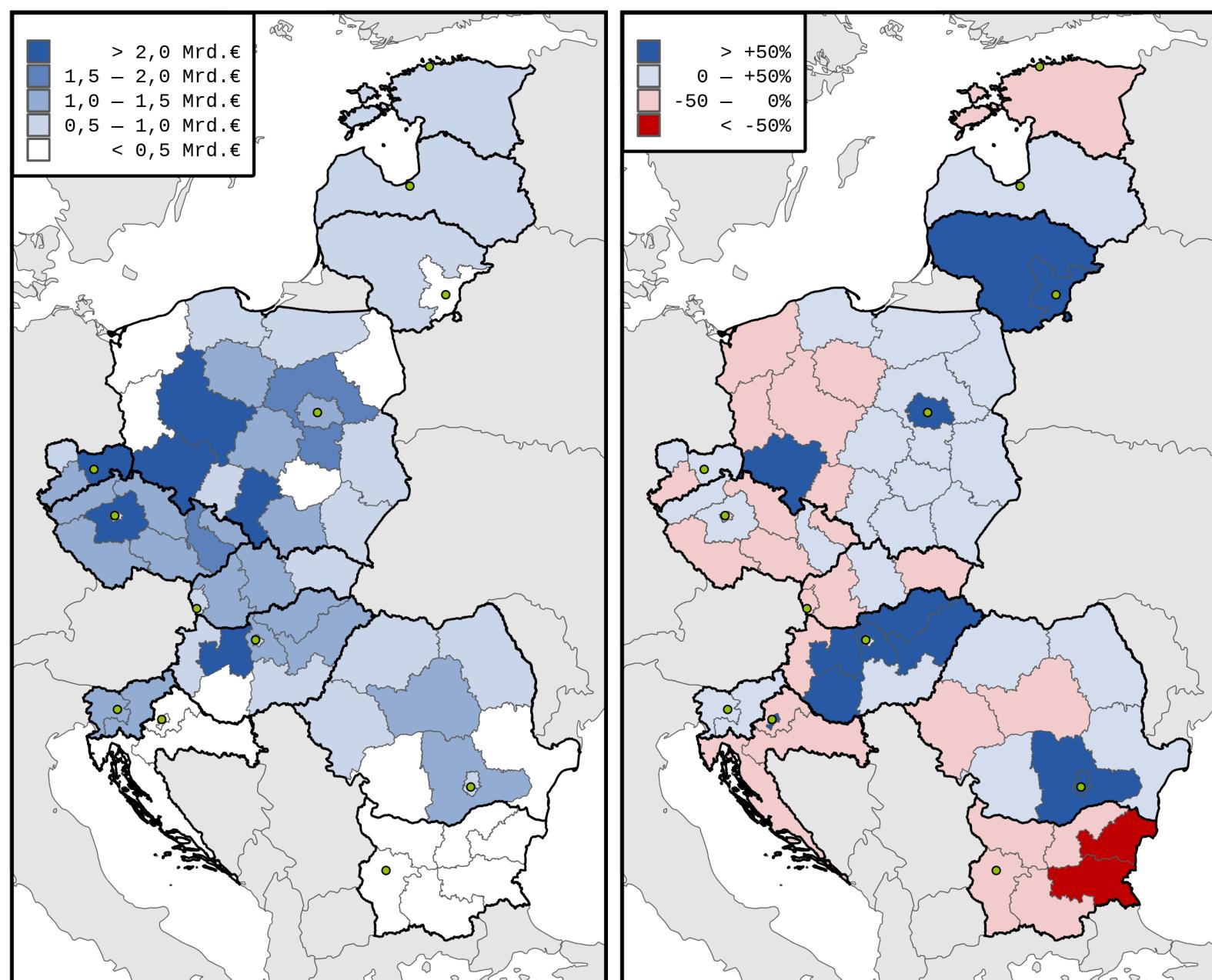
Anm.: Jährliche Entgeltsumme; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 2 Wirtschaftliche Strukturdaten

**Karte 22: Anlageninvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe**

2020

Veränderung 2015 bis 2020

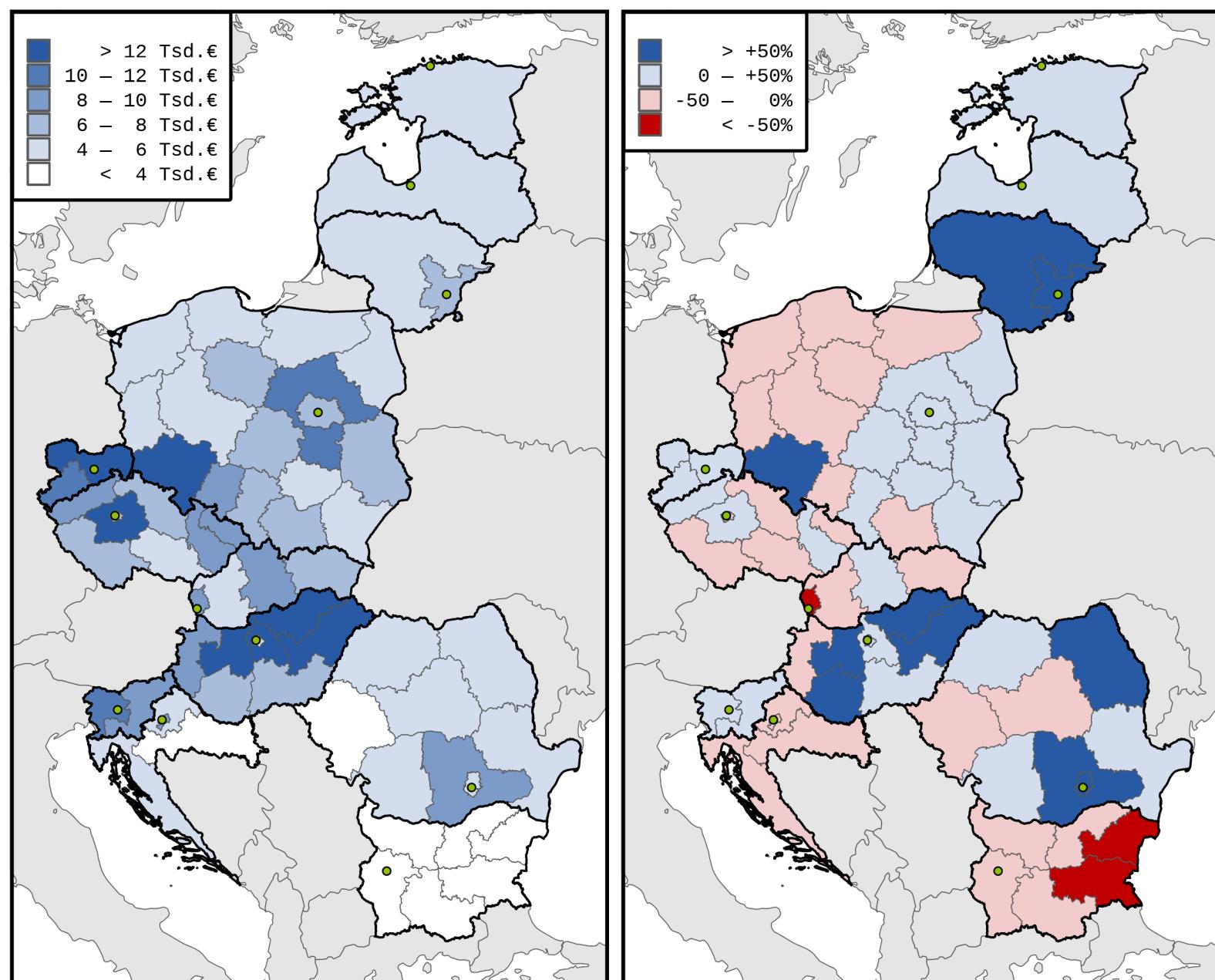


Anm.: Anlageninvestitionen; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 23: Investitionsintensität im Verarbeitenden Gewerbe

2020

Veränderung 2015 bis 2020



Anm.: Anlageninvestitionen je Beschäftigten; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)



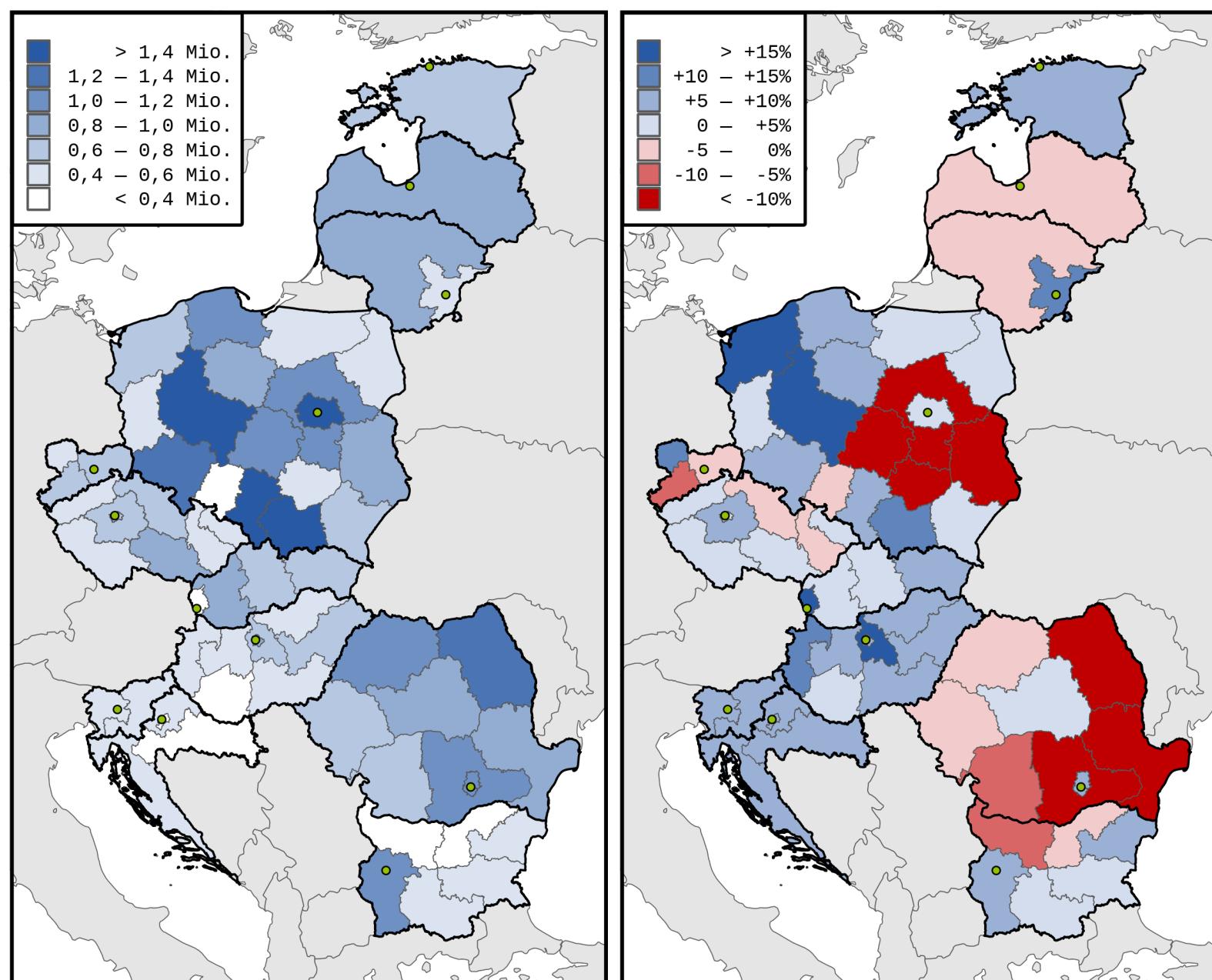
### 3. Arbeitsmarkt

### 3 Arbeitsmarkt

**Karte 24: Erwerbstätige**

**2022**

**Veränderung 2015 bis 2022**



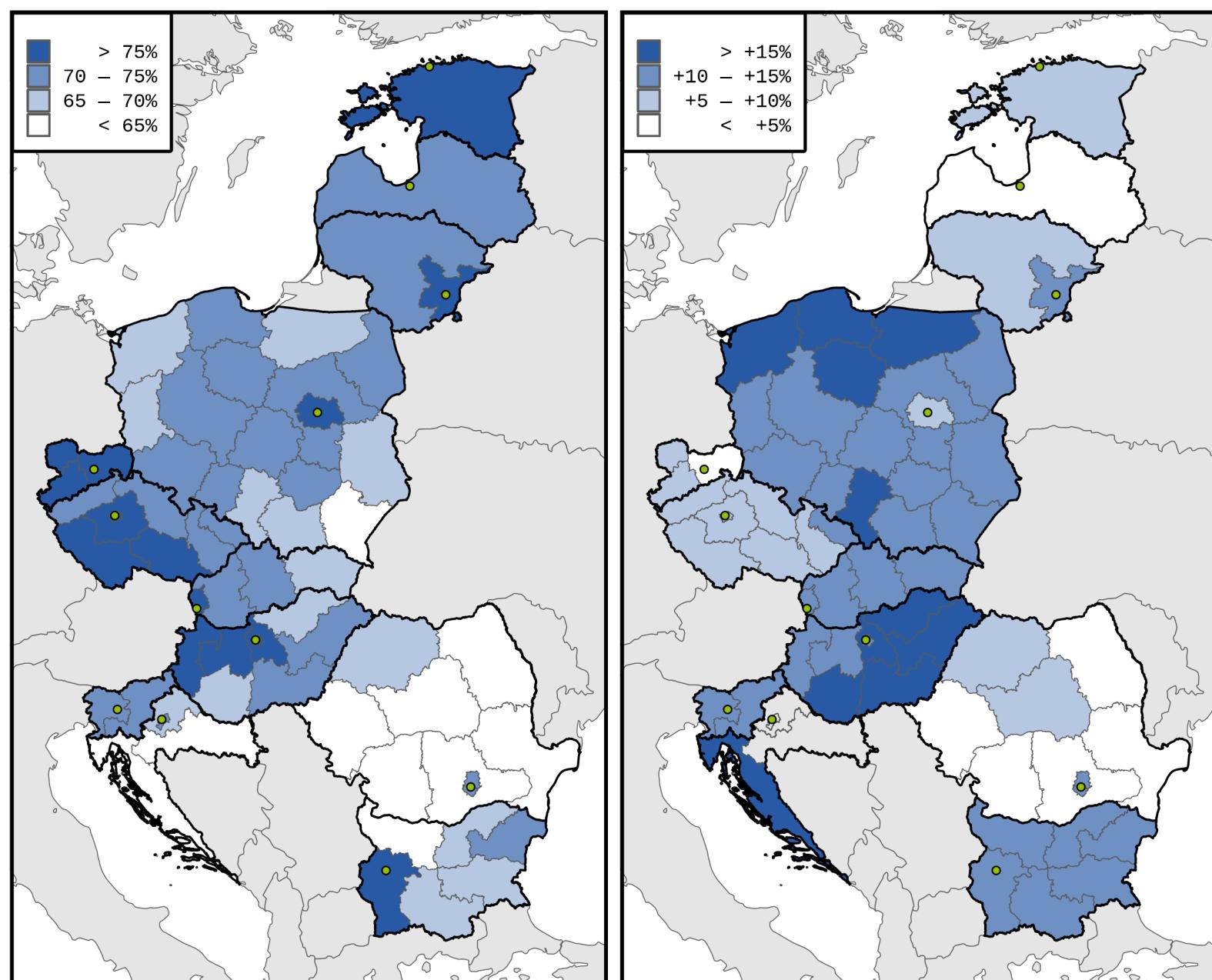
Anm.: Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

#### Karte 25: Erwerbstätigenquote

2022

Veränderung 2015 bis 2022



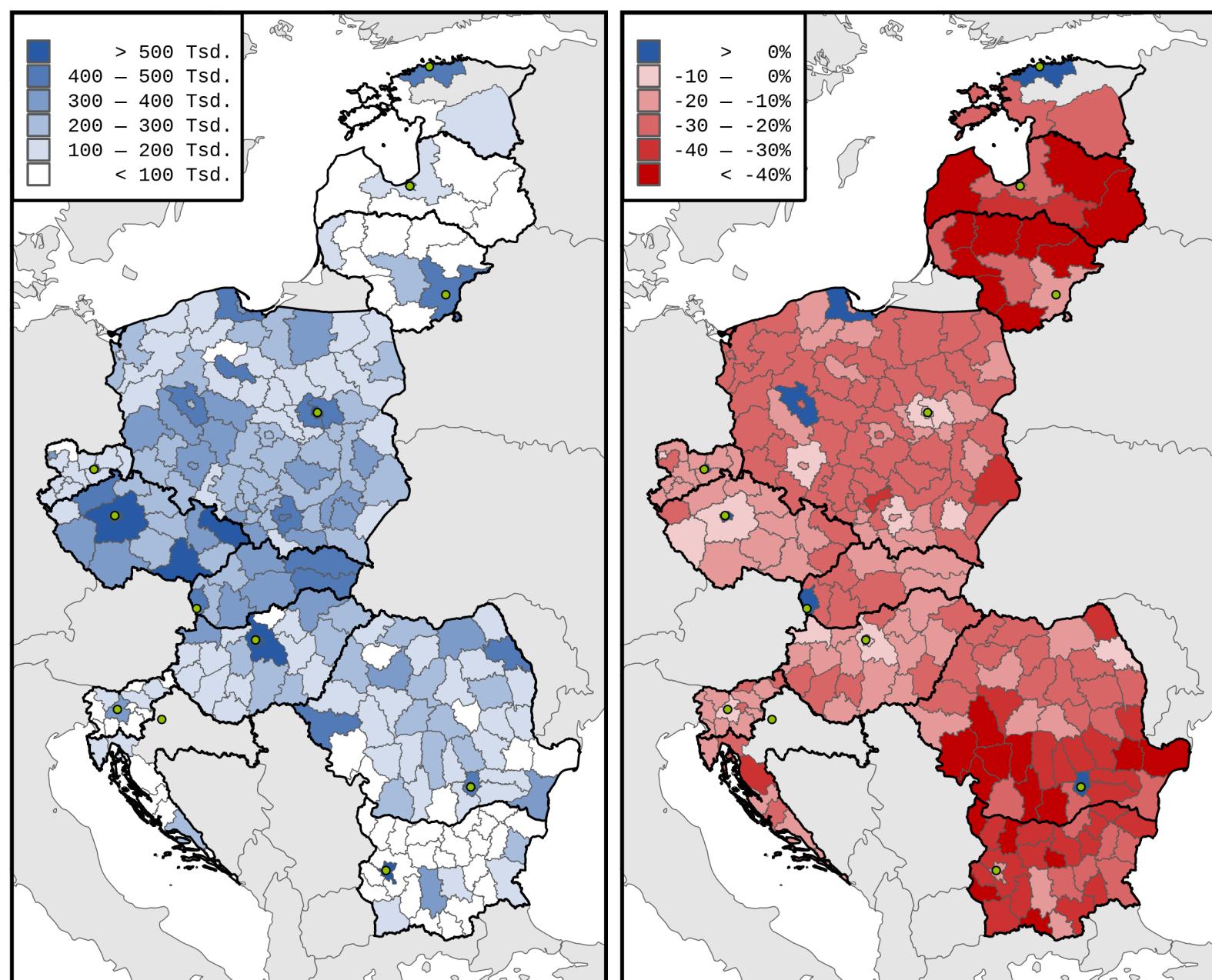
Anm.: Anteil an Gesamtbevölkerung; Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

Karte 26: Erwerbstätigenprognose

2050

Veränderung 2024 bis 2050



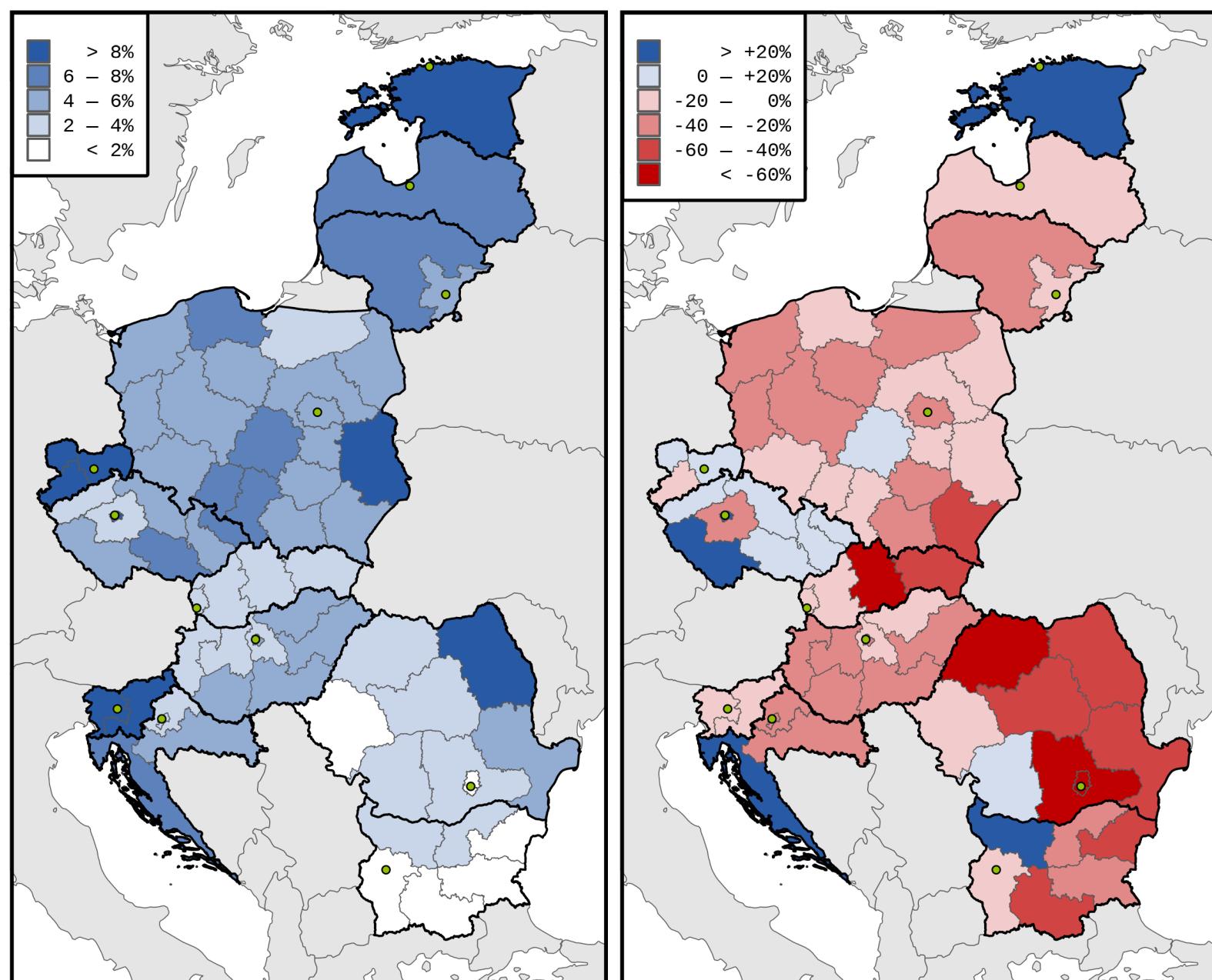
Anm.: Basisvorausberechnung; Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

#### Karte 27: Teilzeitquote

2022

Veränderung 2015 bis 2022



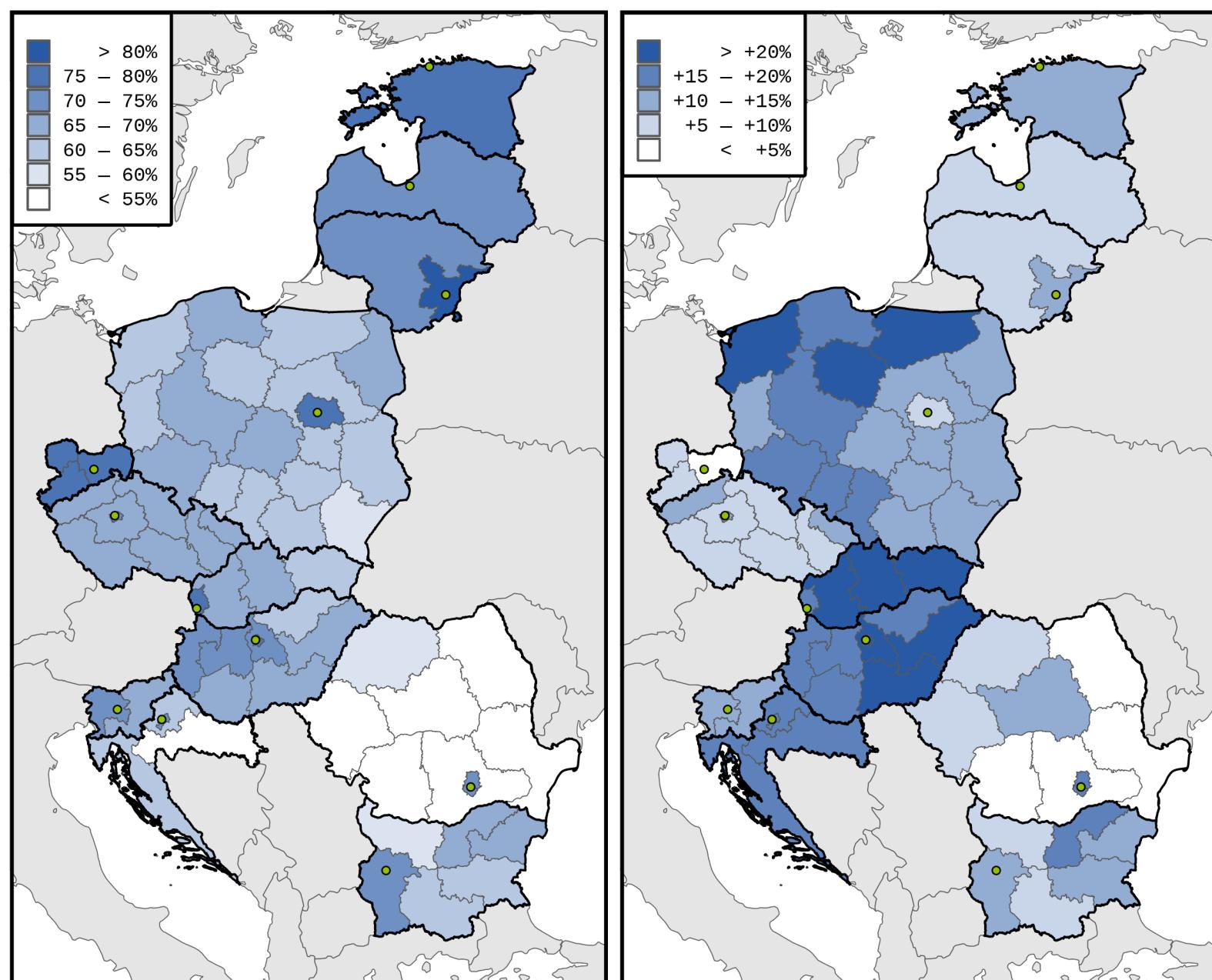
Anm.: Anteil an allen Erwerbstäigten; Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

#### Karte 28: Erwerbstätigenquote Frauen

2022

Veränderung 2015 bis 2022



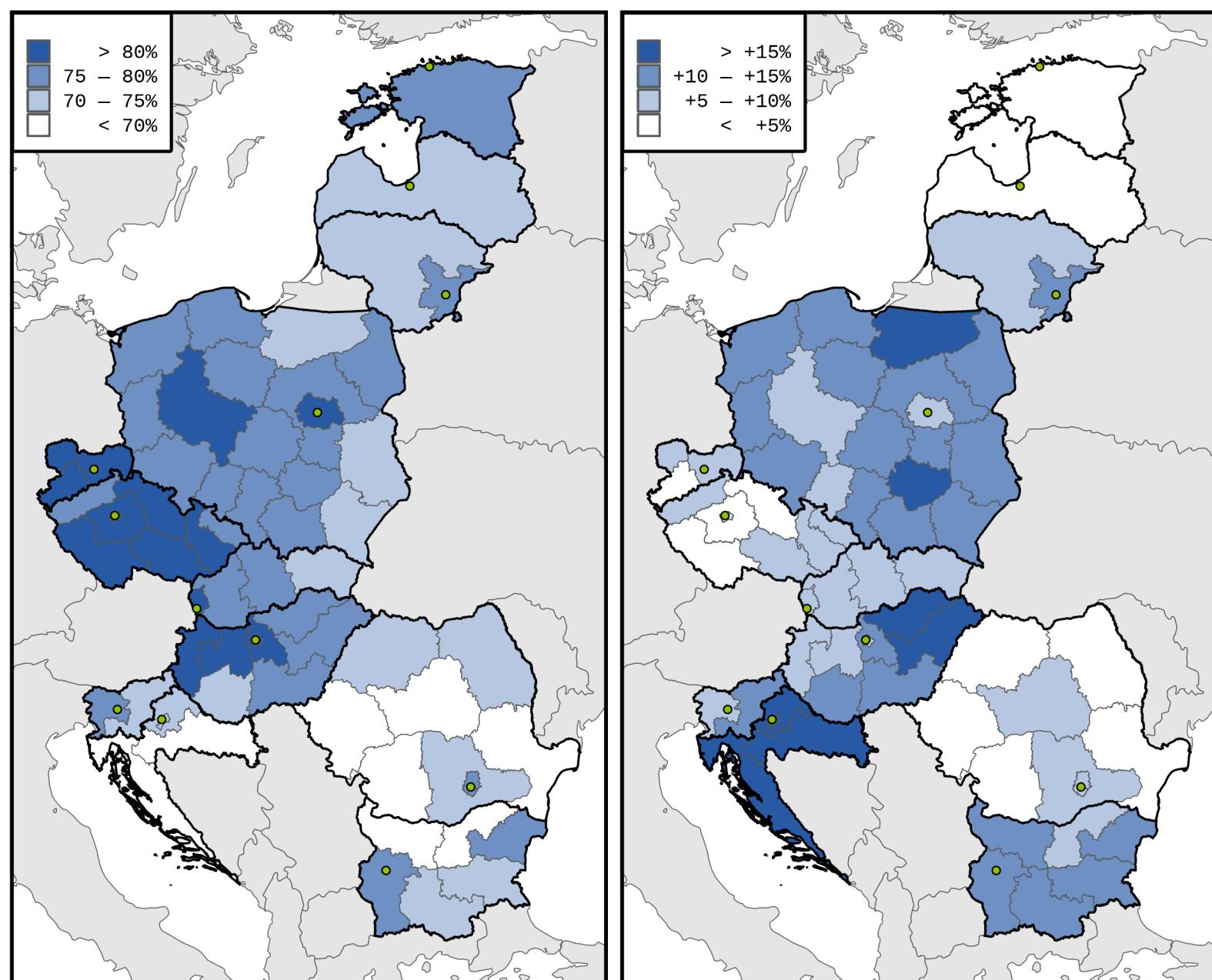
Anm.: Anteil an allen Frauen; Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

**Karte 29: Erwerbstätigenquote Männer**

**2022**

**Veränderung 2015 bis 2022**



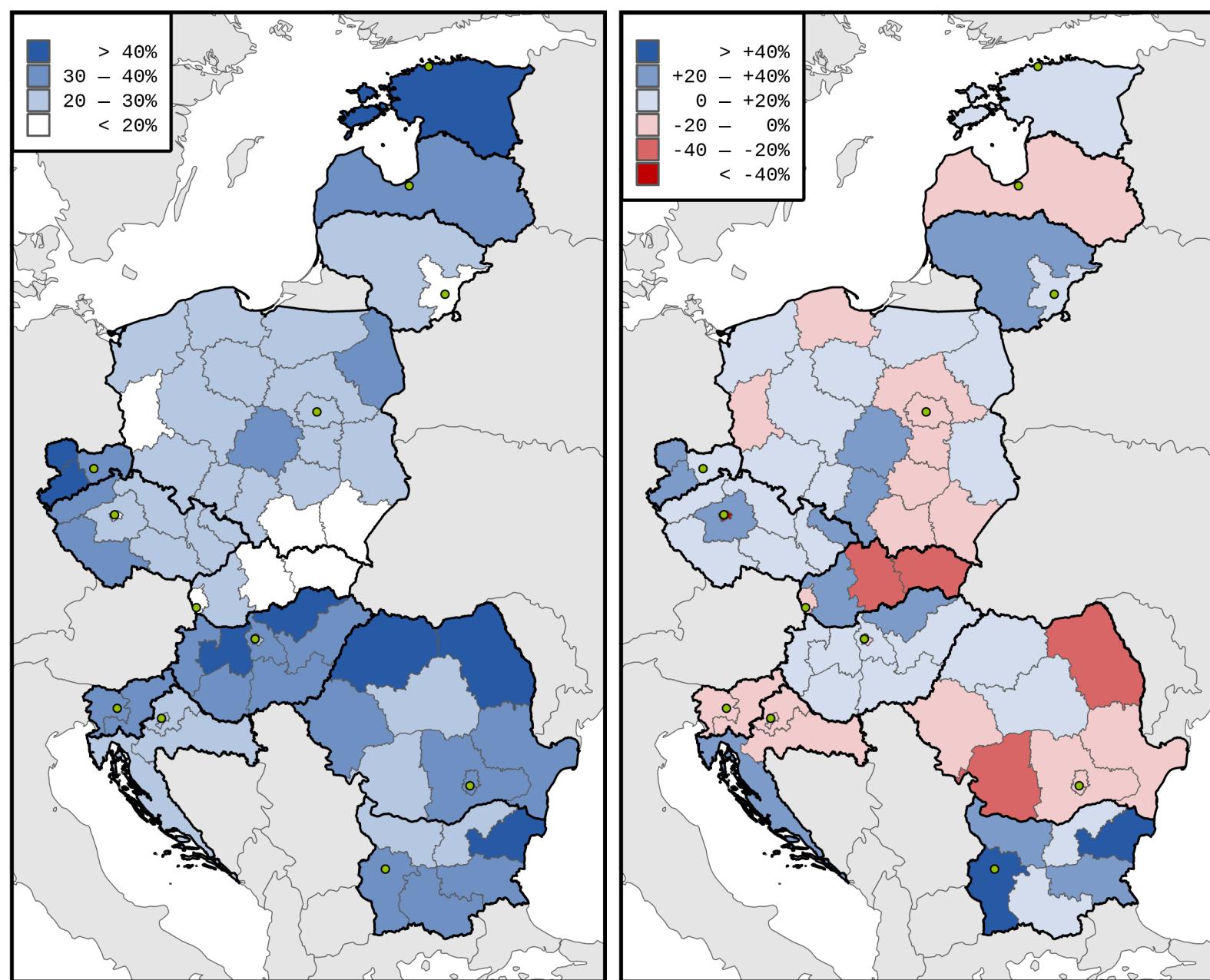
Anm.: Anteil an allen Männern; Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

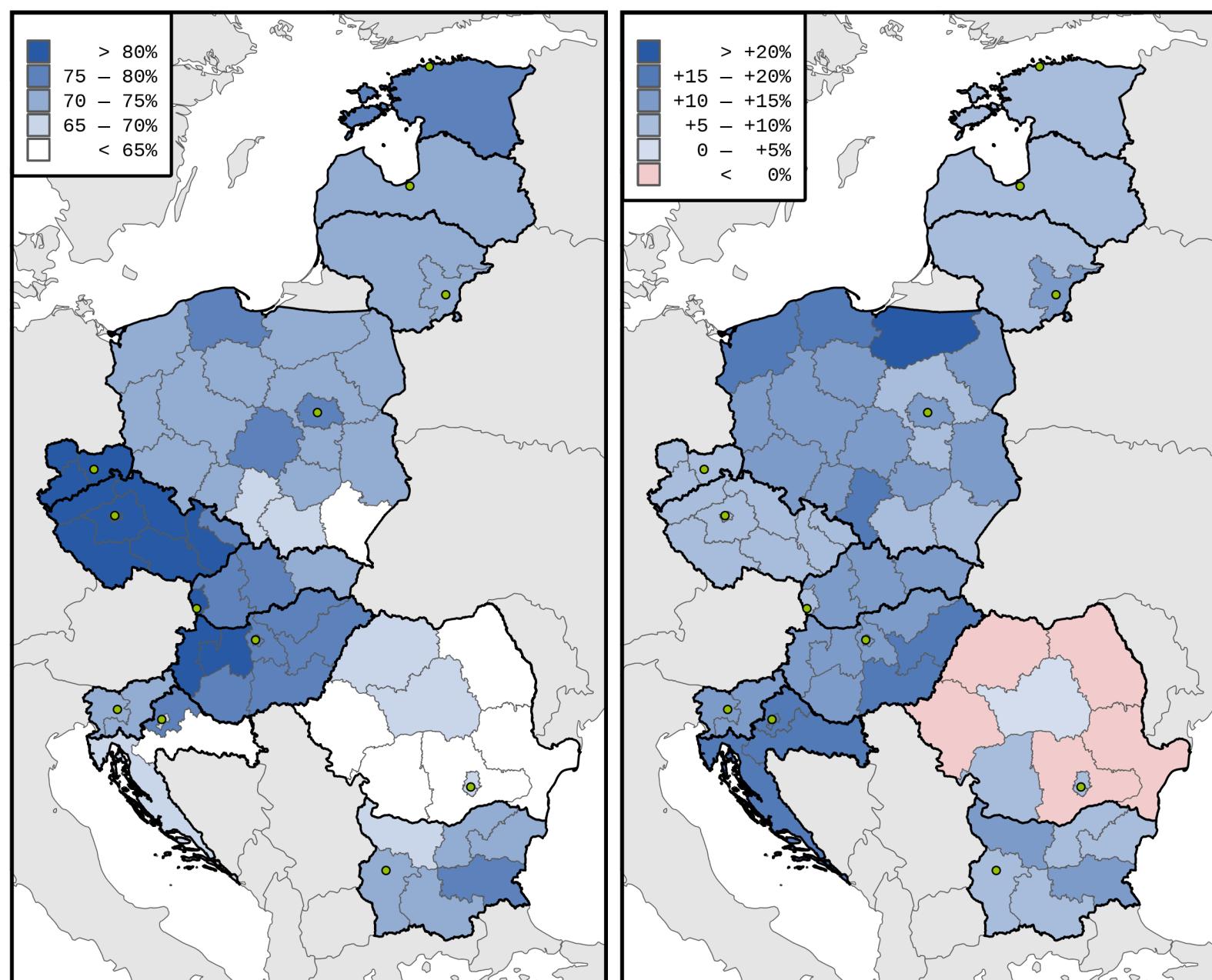
**Karte 30: Erwerbstätigenquote Niedrigqualifizierter**

**2022**

**Veränderung 2015 bis 2022**



Anm.: Anteil an allen Niedrigqualifizierten; ISCED Stufen 0 bis 2; Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

**Karte 31: Erwerbstätigenquote Mittelqualifizierter****2022****Veränderung 2015 bis 2022**

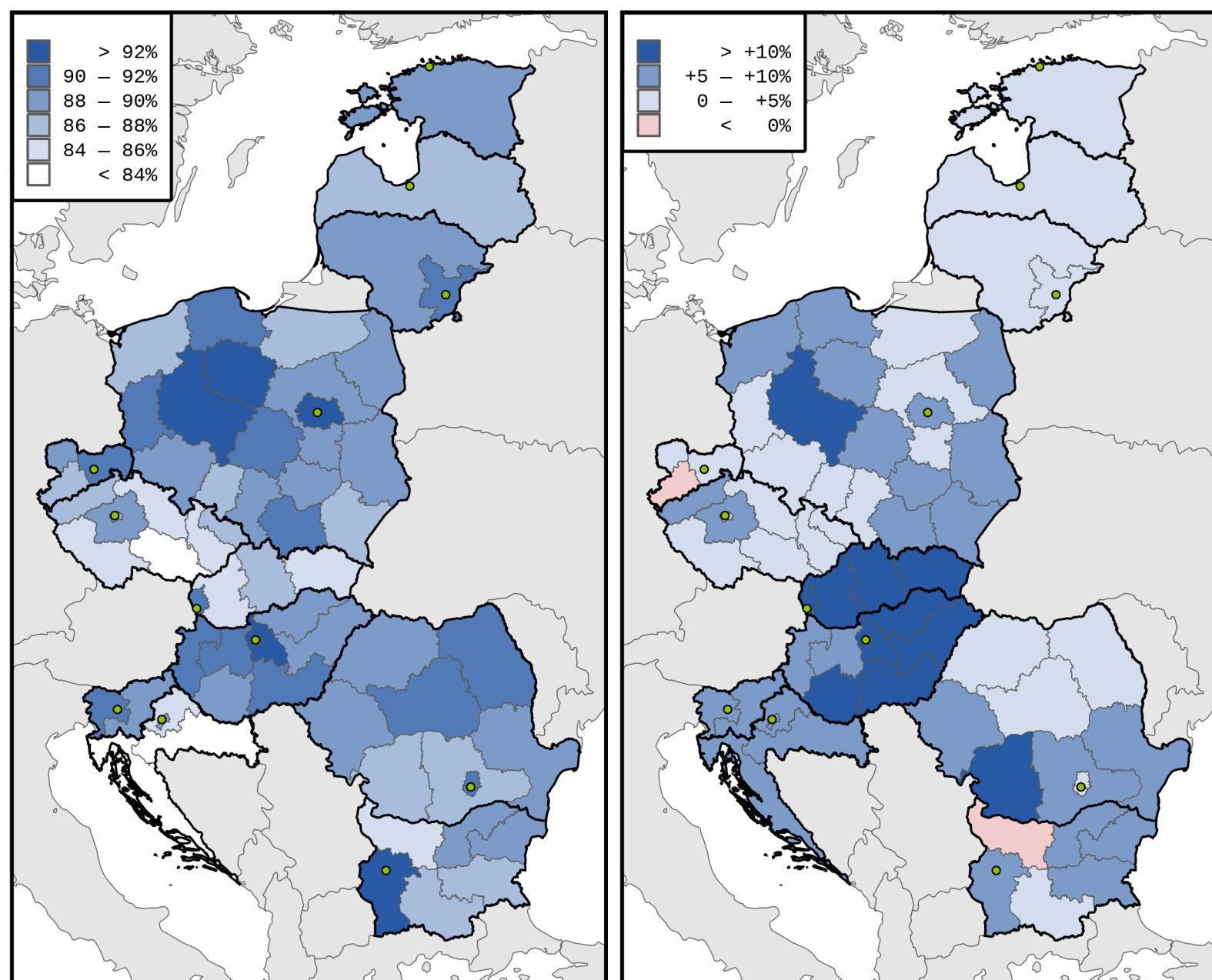
Anm.: Anteil an allen Mittelqualifizierten; ISCED Stufen 3 bis 4; Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

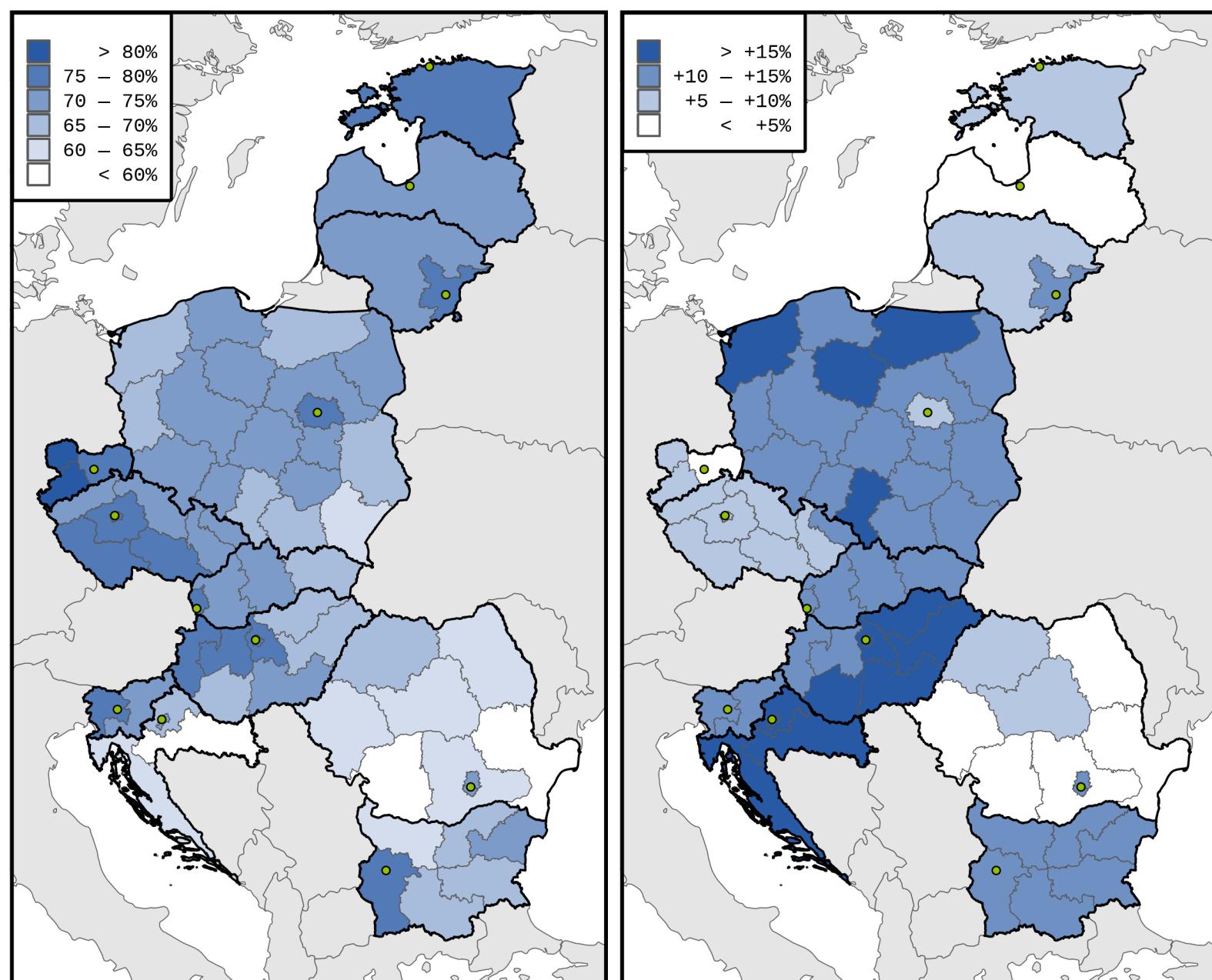
**Karte 32: Erwerbstätigenquote Hochqualifizierter**

**2022**

**Veränderung 2015 bis 2022**



Anm.: Anteil an allen Hochqualifizierten; ISCED Stufen 5 bis 8; Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

**Karte 33: Erwerbstätigenquote im Inland Geborener****2022****Veränderung 2015 bis 2022**

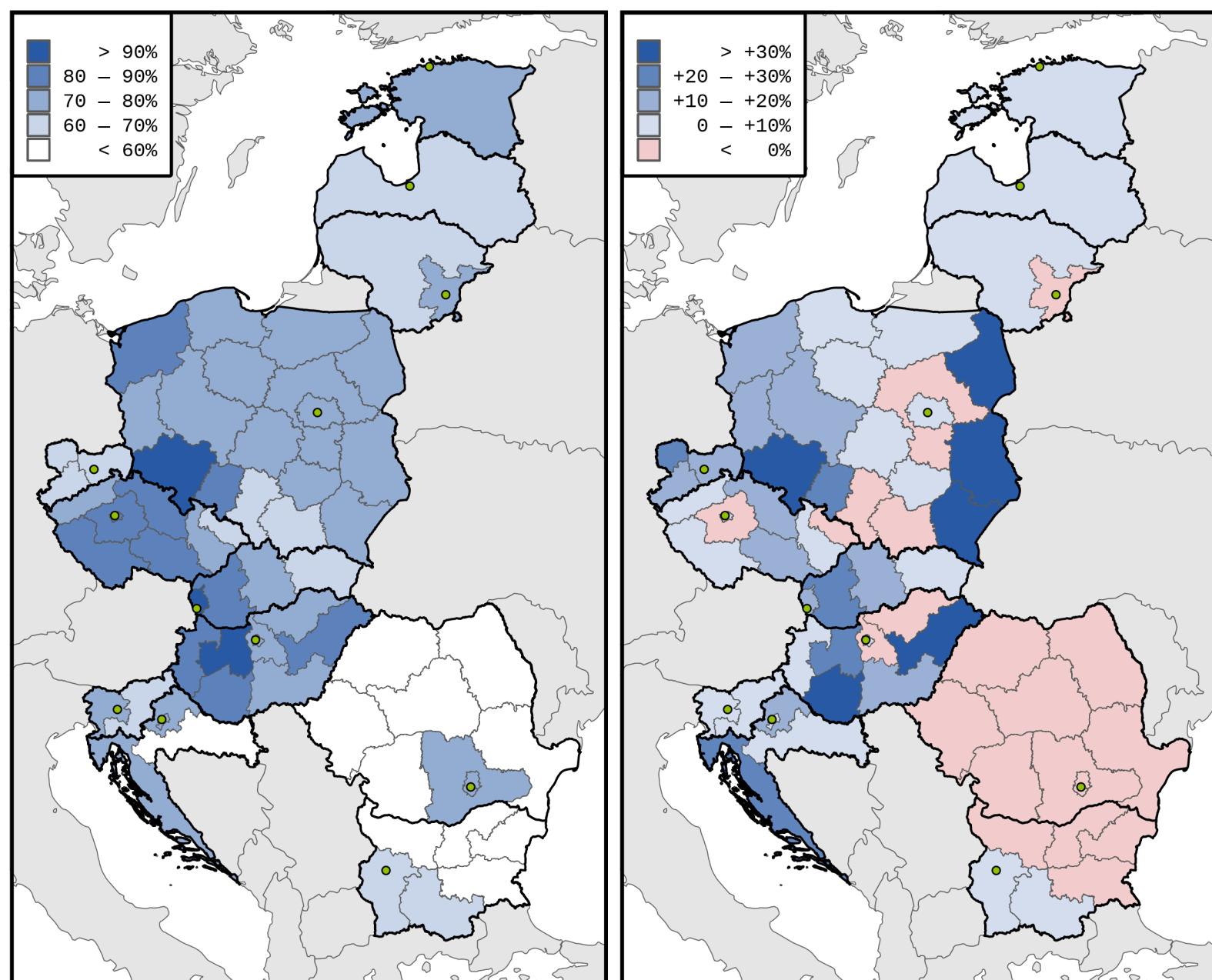
Anm.: Anteil an im Inland Geborenen; Geburtsland = Land der Erwerbstätigkeit; Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

**Karte 34: Erwerbstätigenquote im Ausland Geborener**

**2022**

**Veränderung 2017 bis 2022**

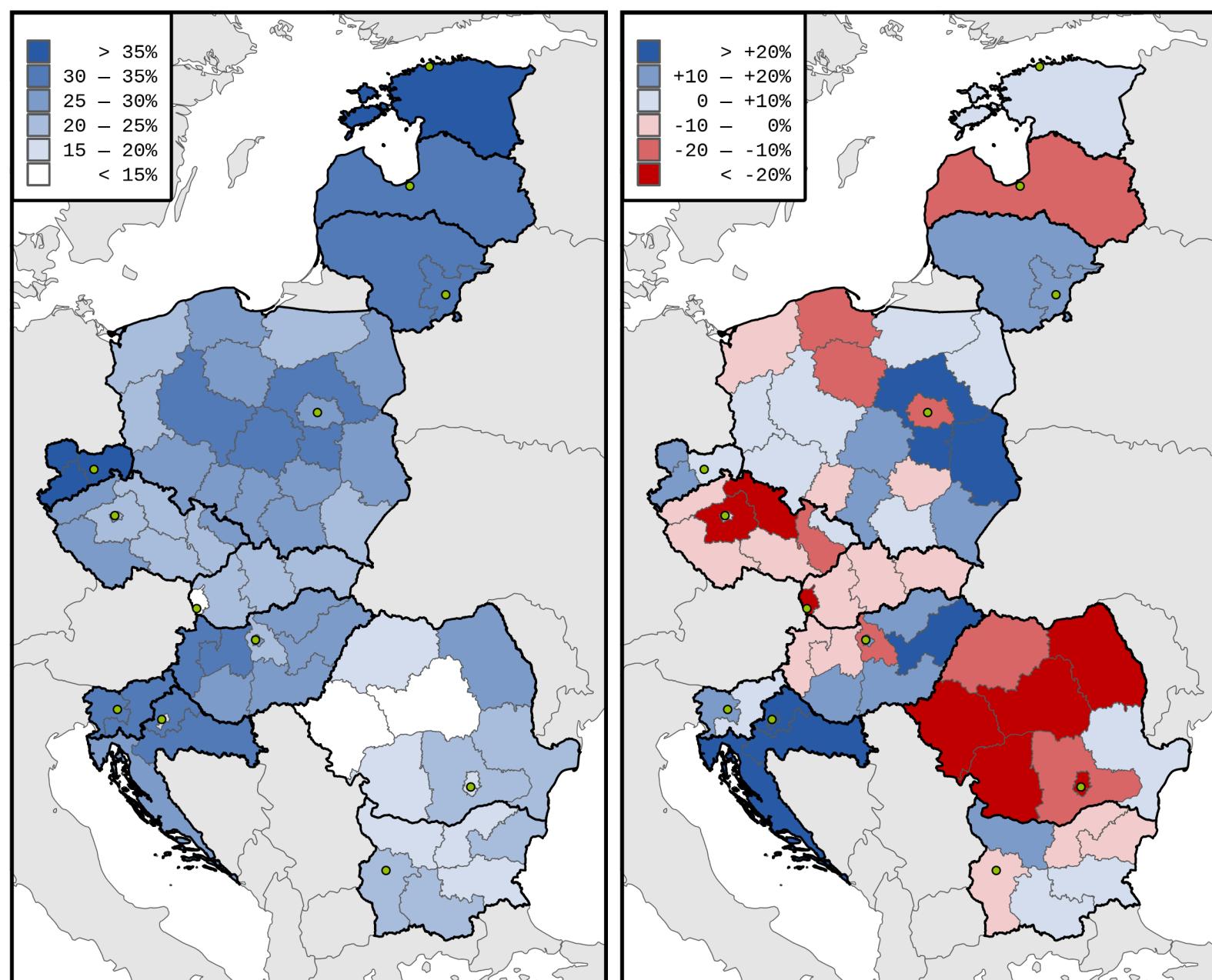


Anm.: Anteil an im Ausland Geborenen; Geburtsland ≠ Land der Erwerbstätigkeit; Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

Karte 35: Jugenderwerbstätigenquote

2022

Veränderung 2015 bis 2022



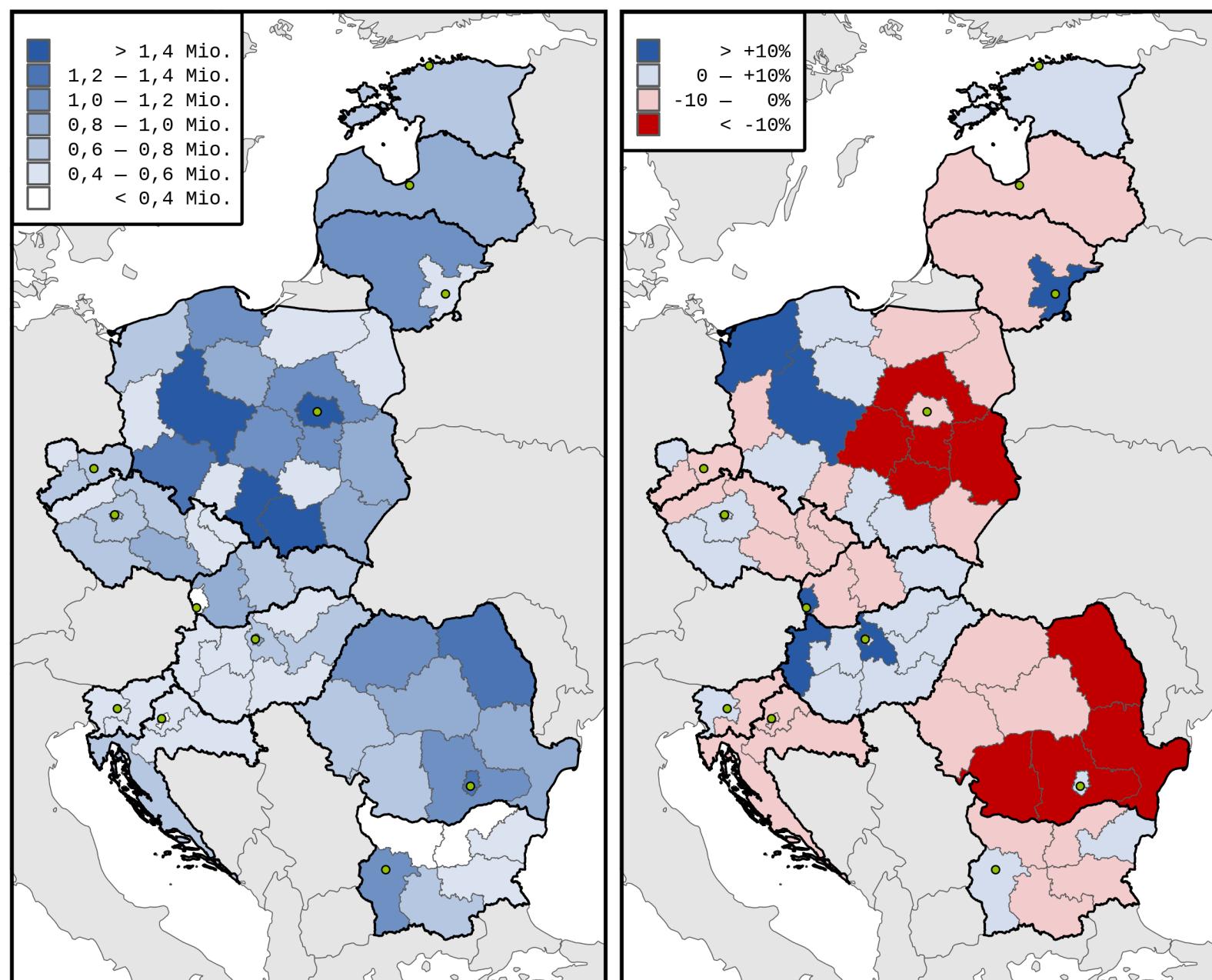
Anm.: Anteil an allen Jugendlichen; Personen im Alter von 15 bis 24 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

**Karte 36: Erwerbspersonen**

**2022**

**Veränderung 2015 bis 2022**

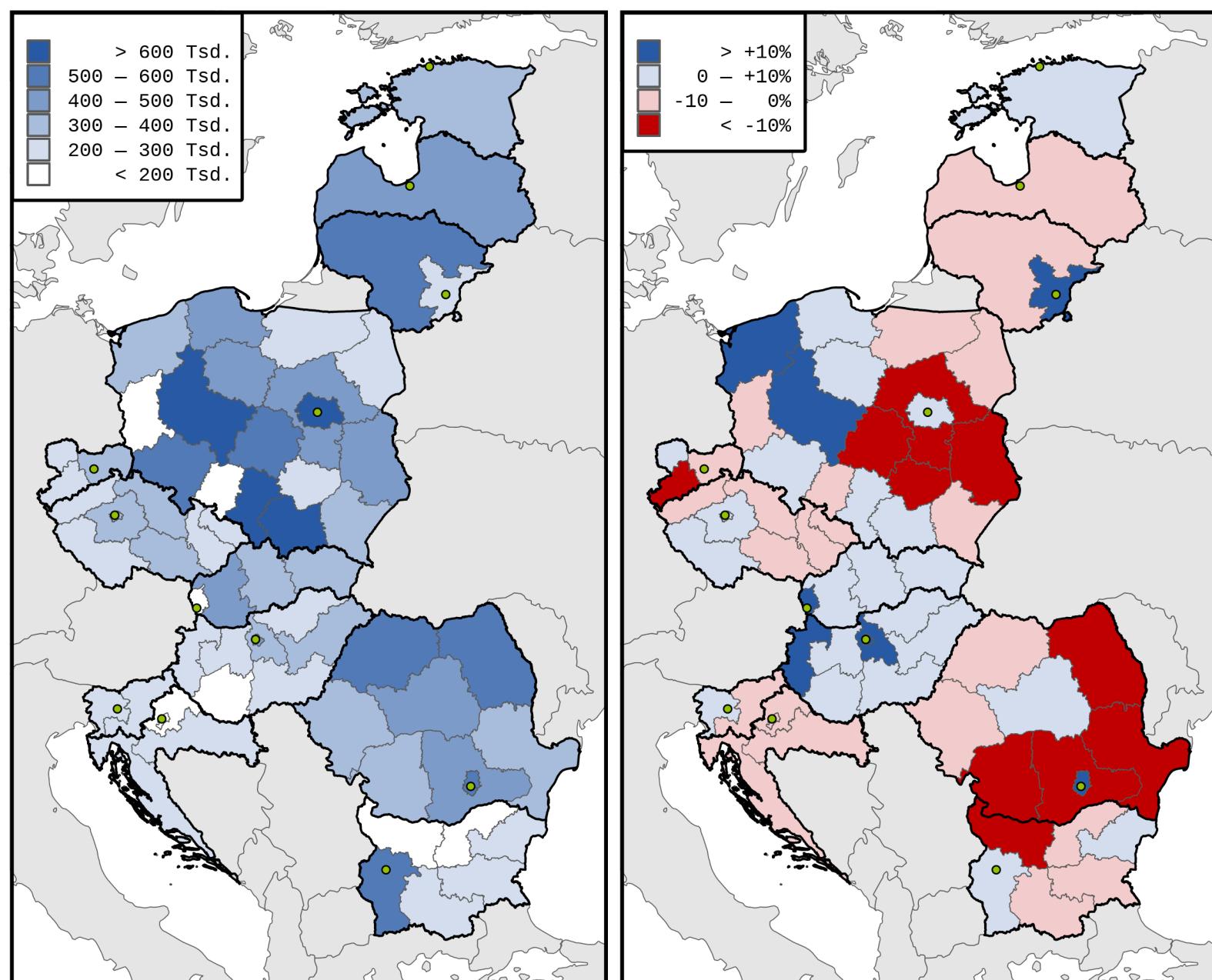


Anm.: Erwerbspersonen = Berufstätige & Arbeitslose; Personen ab 15 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

Karte 37: Weibliche Erwerbspersonen

2022

Veränderung 2015 bis 2022

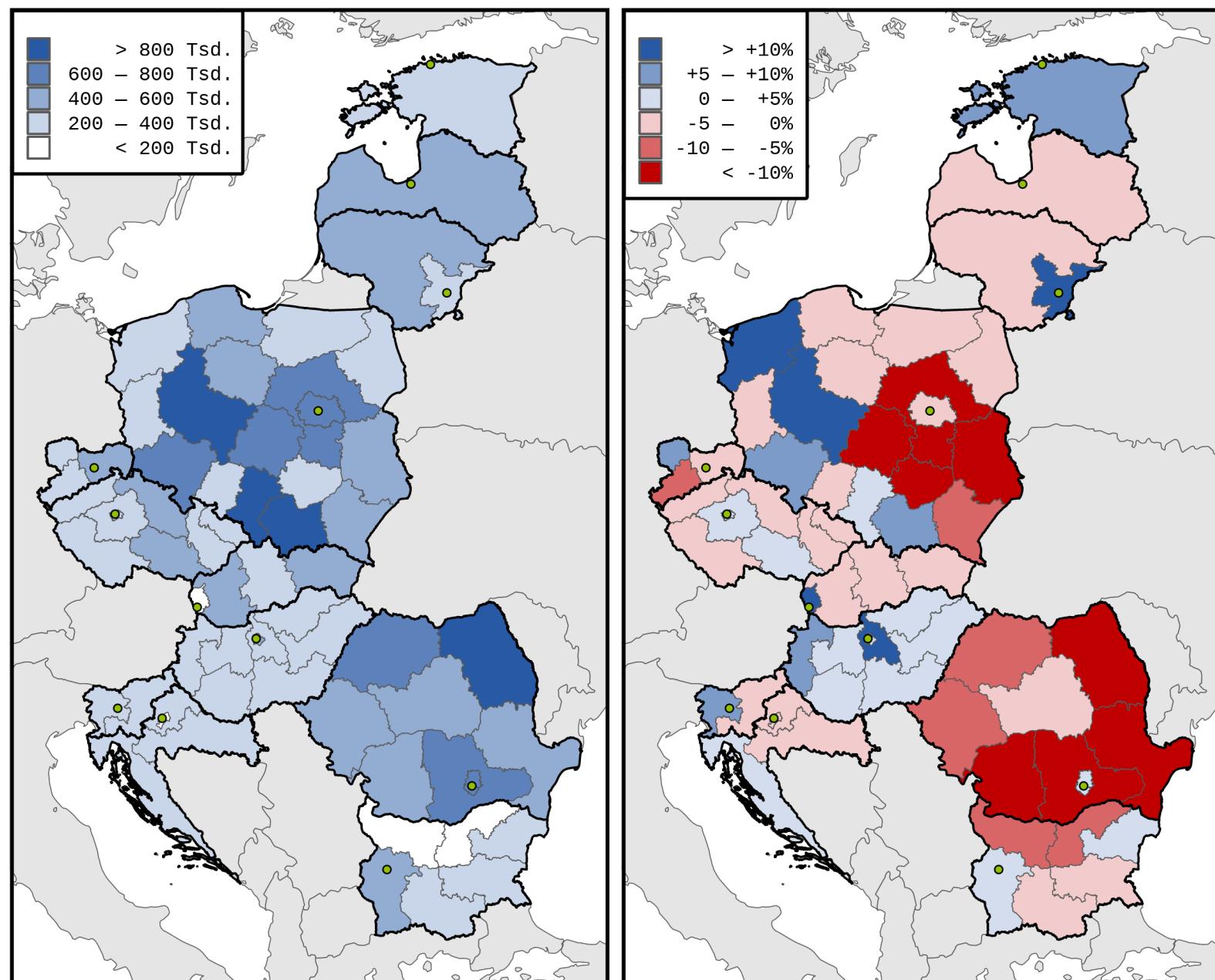


Anm.: Erwerbspersonen = Berufstätige & Arbeitslose; Personen ab 15 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

**Karte 38: Männliche Erwerbspersonen**

**2022**

**Veränderung 2015 bis 2022**

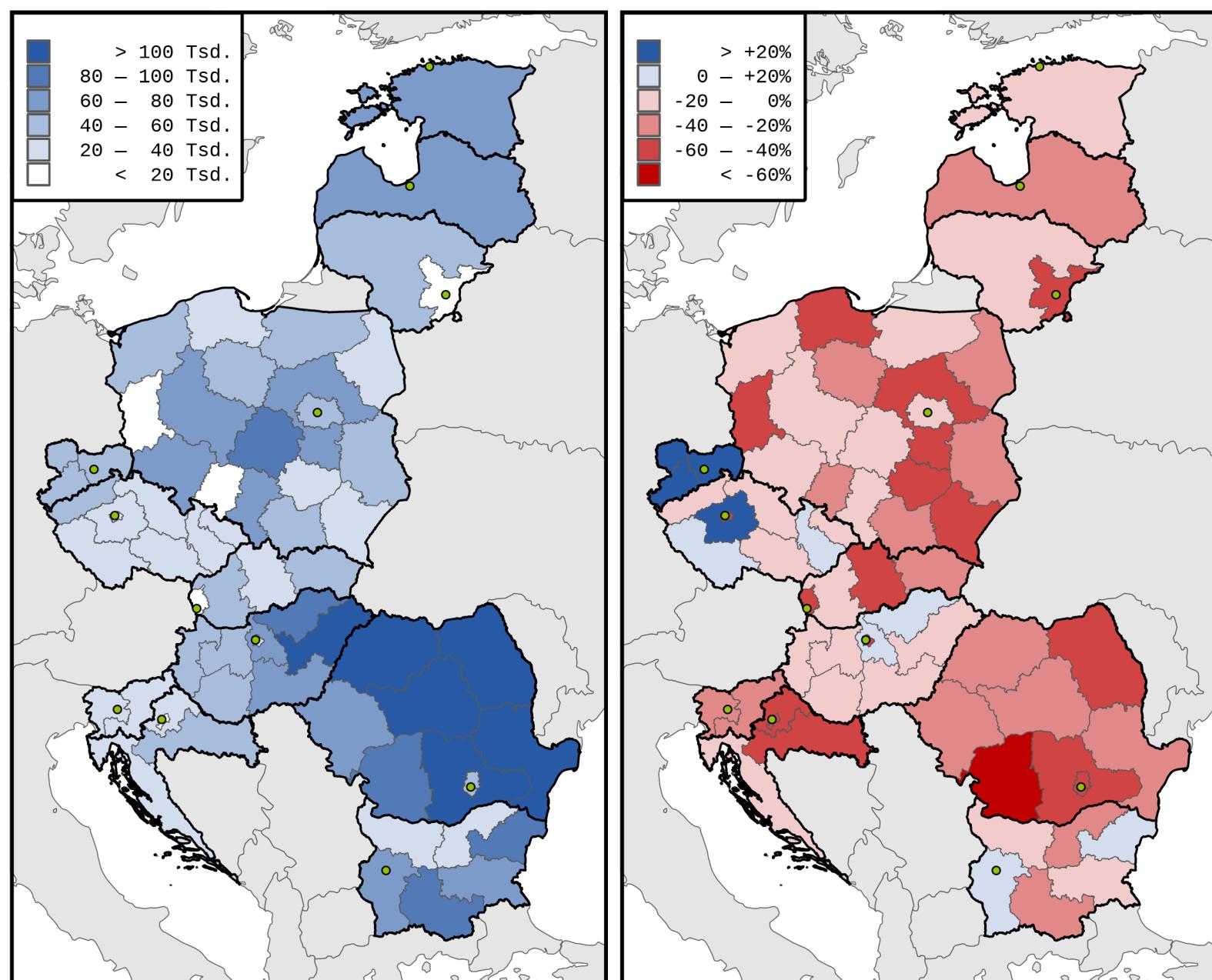


Anm.: Erwerbspersonen = Berufstätige & Arbeitslose; Personen ab 15 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 39: Niedrigqualifizierte Erwerbspersonen

2022

Veränderung 2015 bis 2022

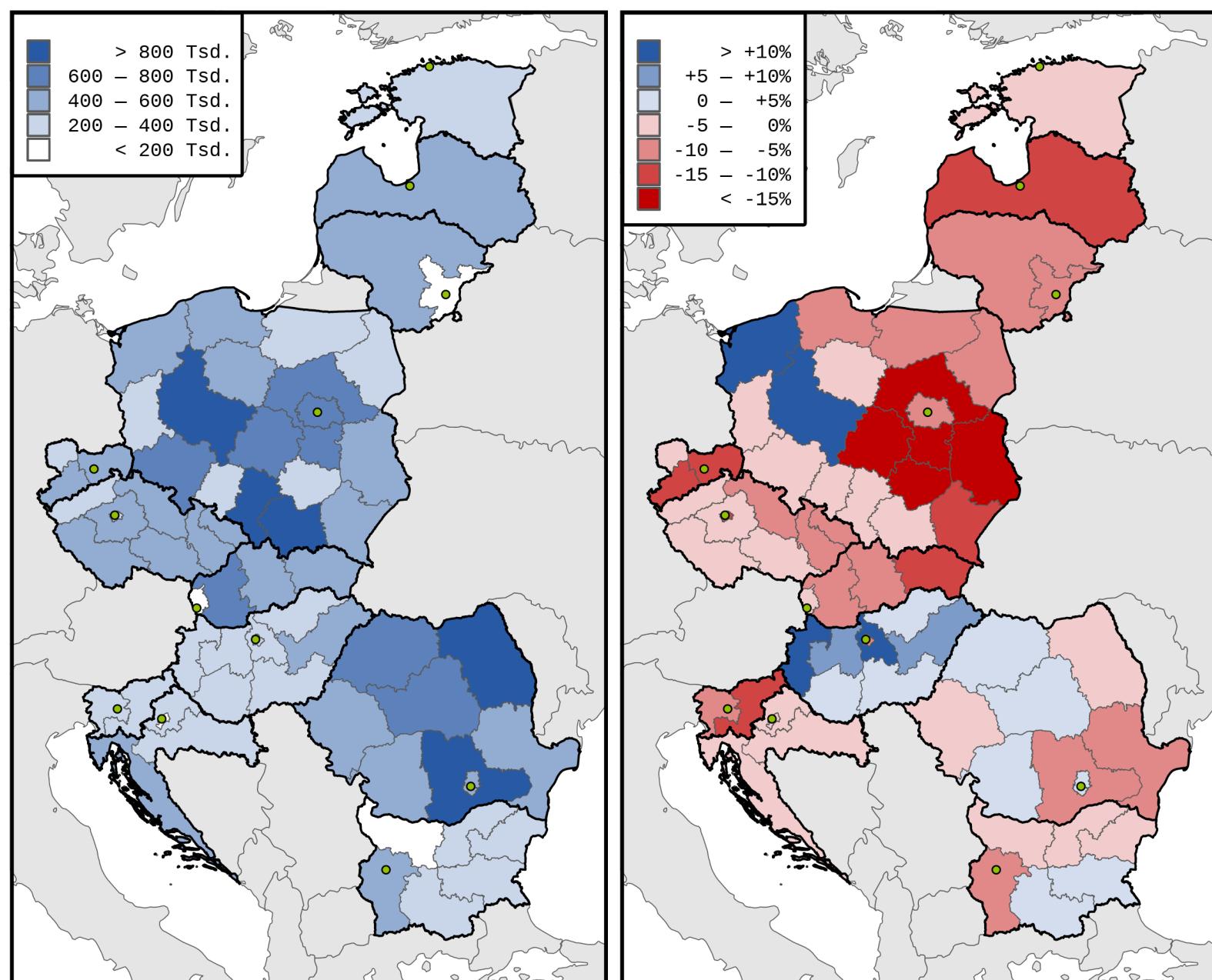


Anm.: Erwerbspersonen = Berufstätige & Arbeitslose; ISCED Stufen 0 bis 2; Personen ab 15 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 40: Mittelqualifizierte Erwerbspersonen

2022

Veränderung 2015 bis 2022



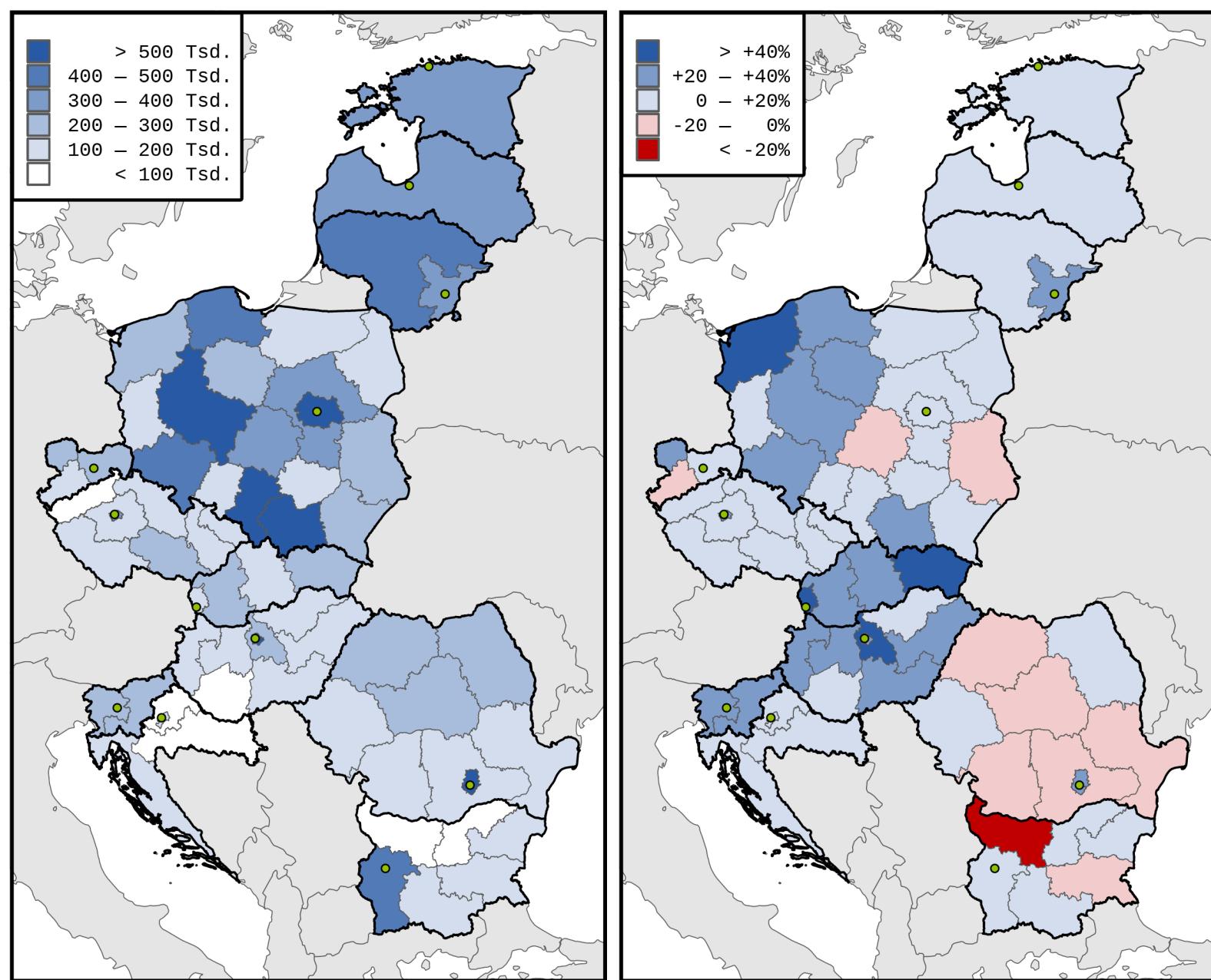
Anm.: Erwerbspersonen = Berufstätige & Arbeitslose; ISCED Stufen 3 bis 4; Personen ab 15 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

**Karte 41: Hochqualifizierte Erwerbspersonen**

**2022**

**Veränderung 2015 bis 2022**



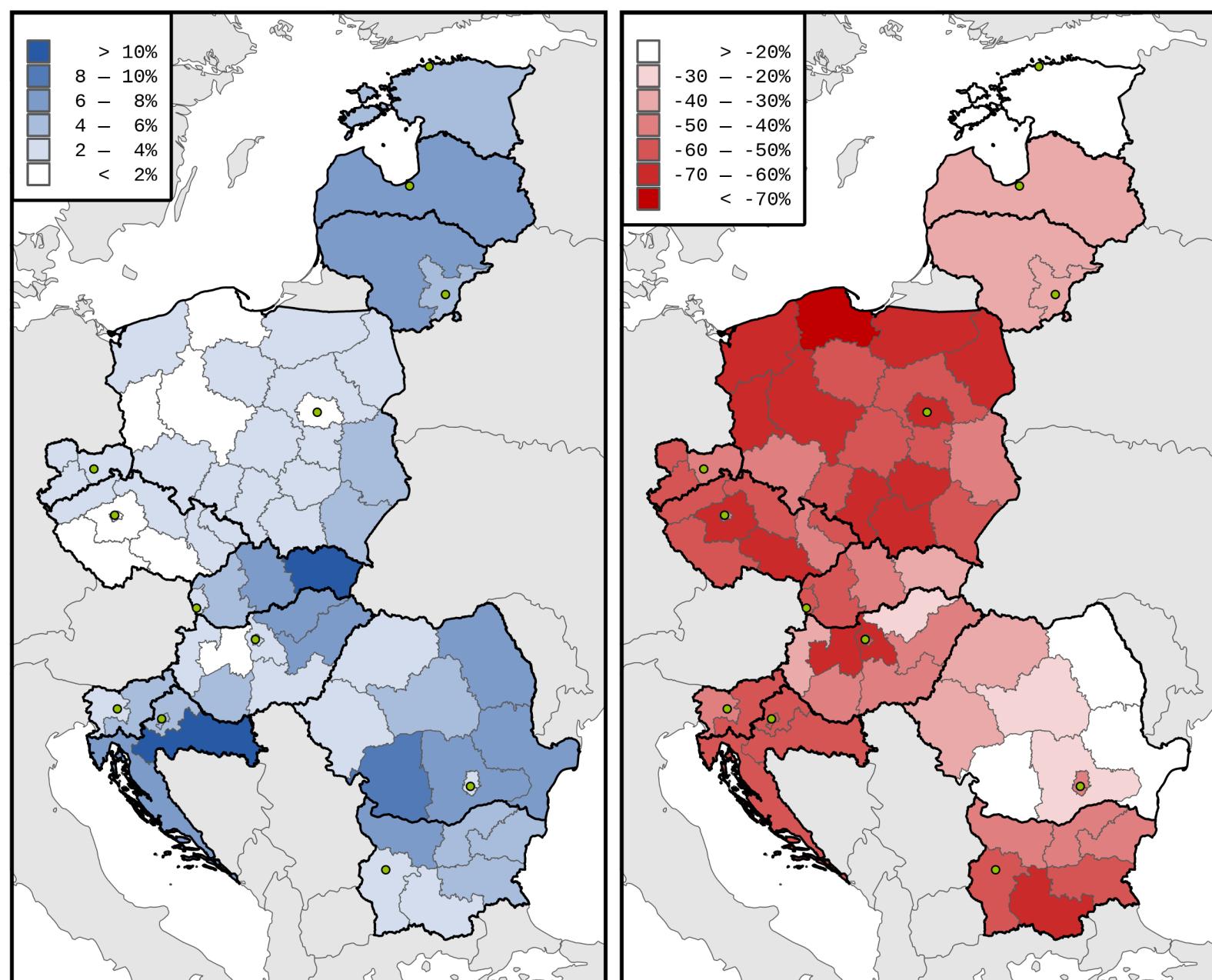
Anm.: Erwerbspersonen = Berufstätige & Arbeitslose; ISCED Stufen 5 bis 8; Personen ab 15 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

#### Karte 42: Arbeitslosenquote

2022

Veränderung 2015 bis 2022



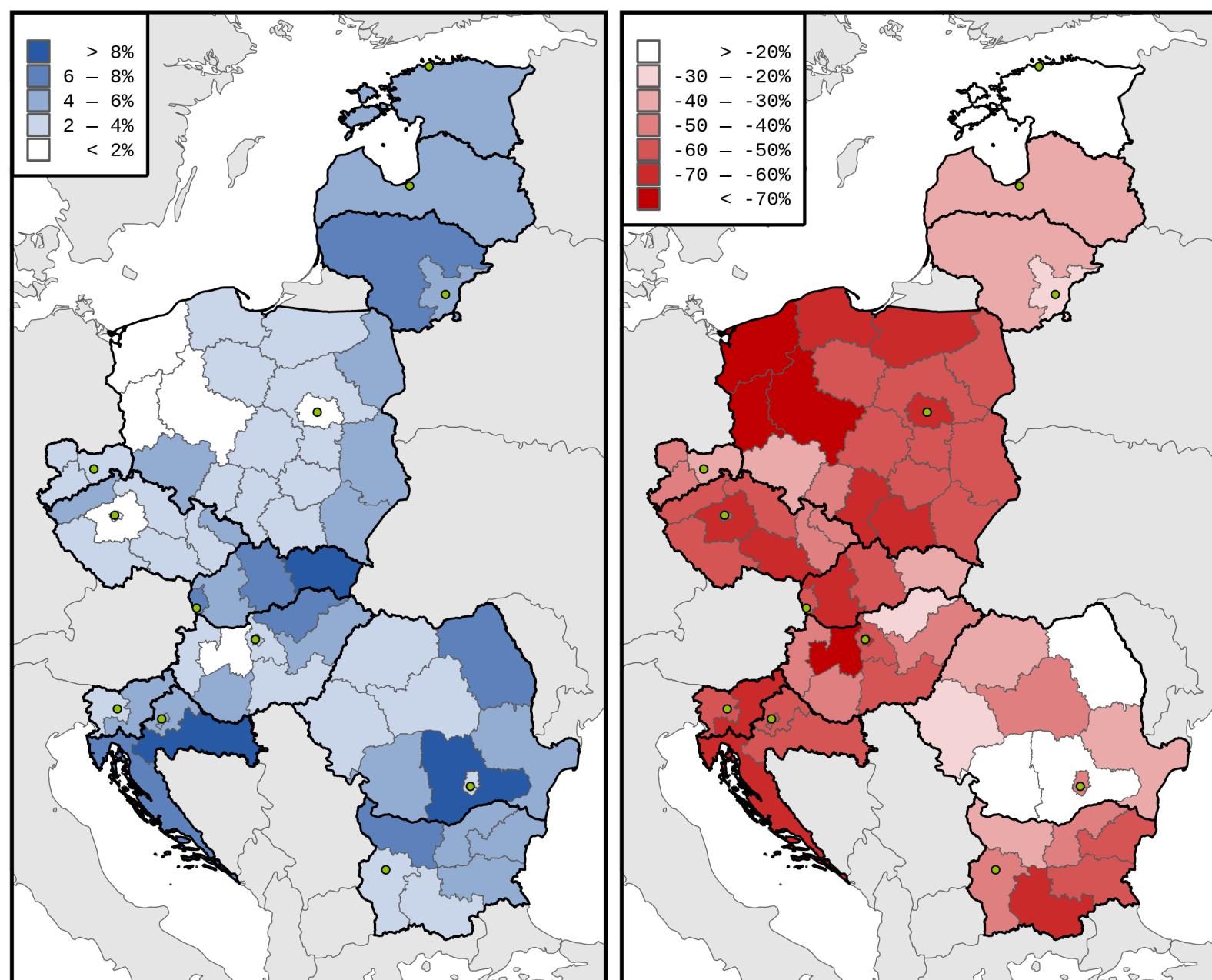
Anm.: Personen im Alter von 15 bis 74 Jahren; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

**Karte 43: Arbeitslosenquote Frauen**

**2022**

**Veränderung 2015 bis 2022**

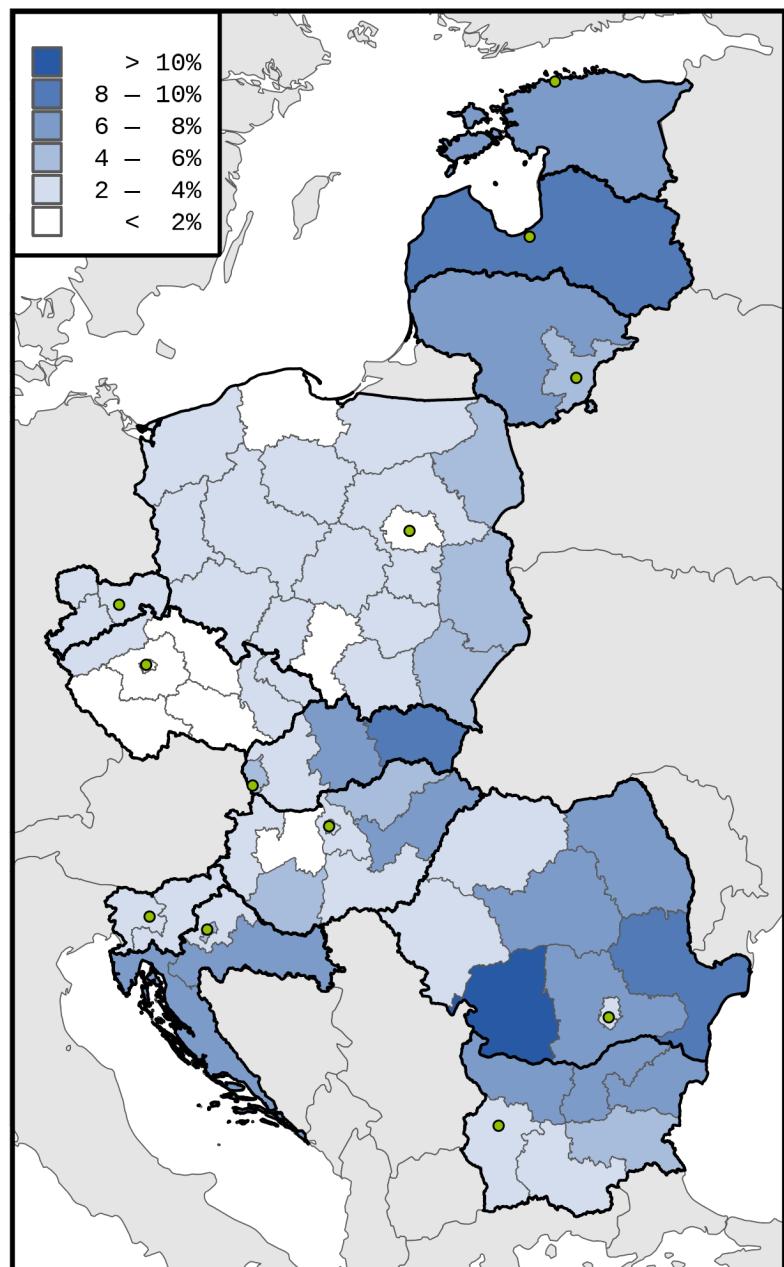


Anm.: Personen im Alter von 15 bis 74 Jahren; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

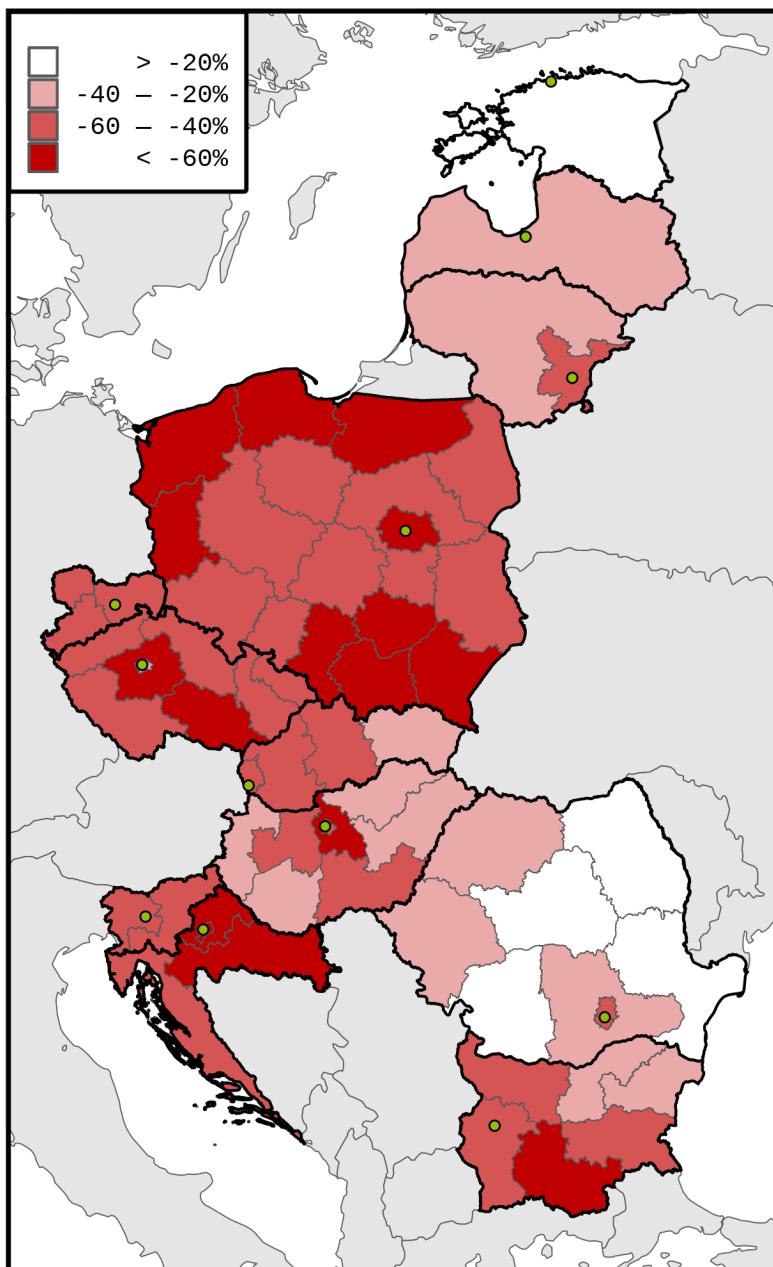
### 3 Arbeitsmarkt

**Karte 44: Arbeitslosenquote Männer**

**2022**



**Veränderung 2015 bis 2022**



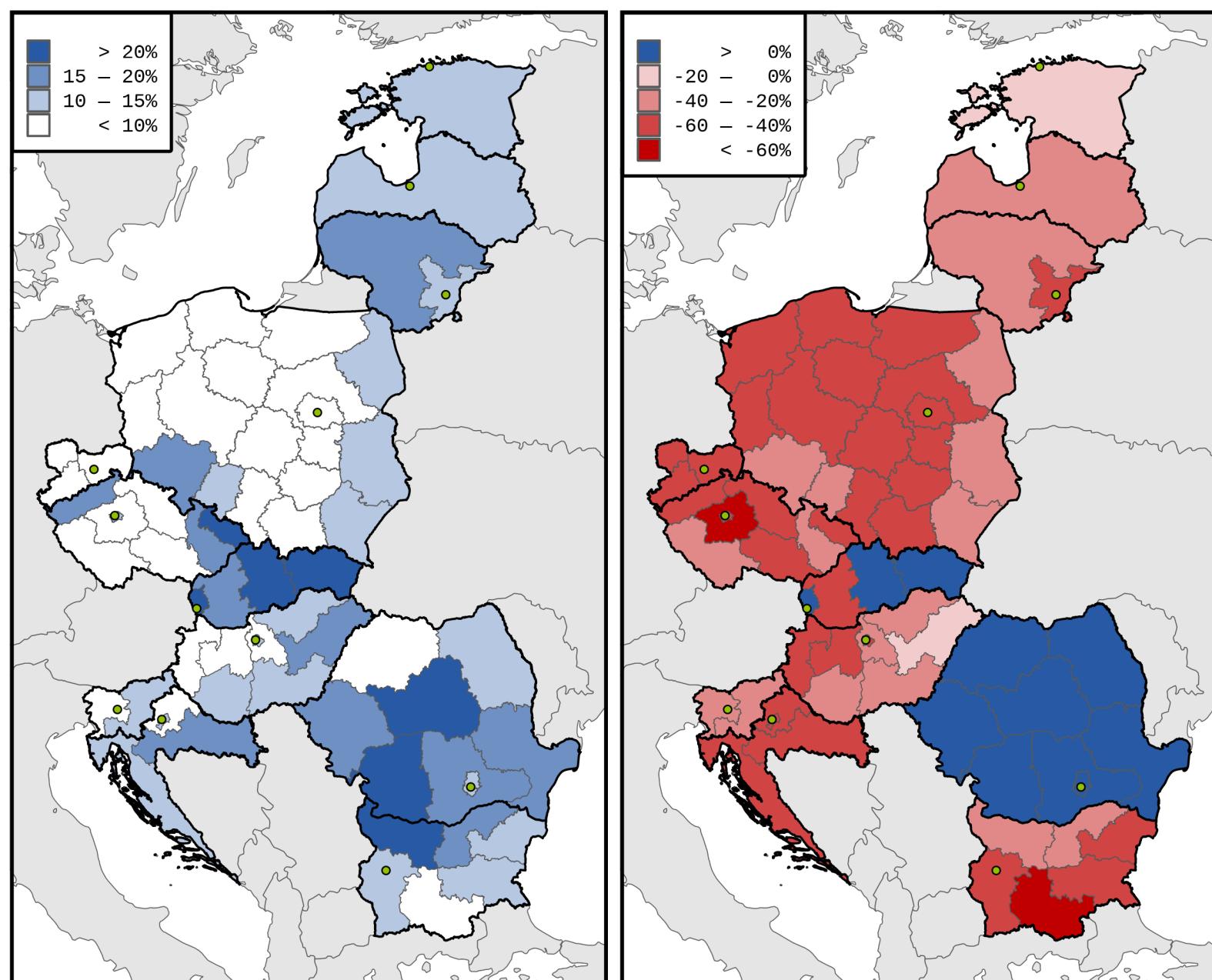
Anm.: Personen im Alter von 15 bis 74 Jahren; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

**Karte 45: Arbeitslosenquote Niedrigqualifizierter**

2022

Veränderung 2015 bis 2022



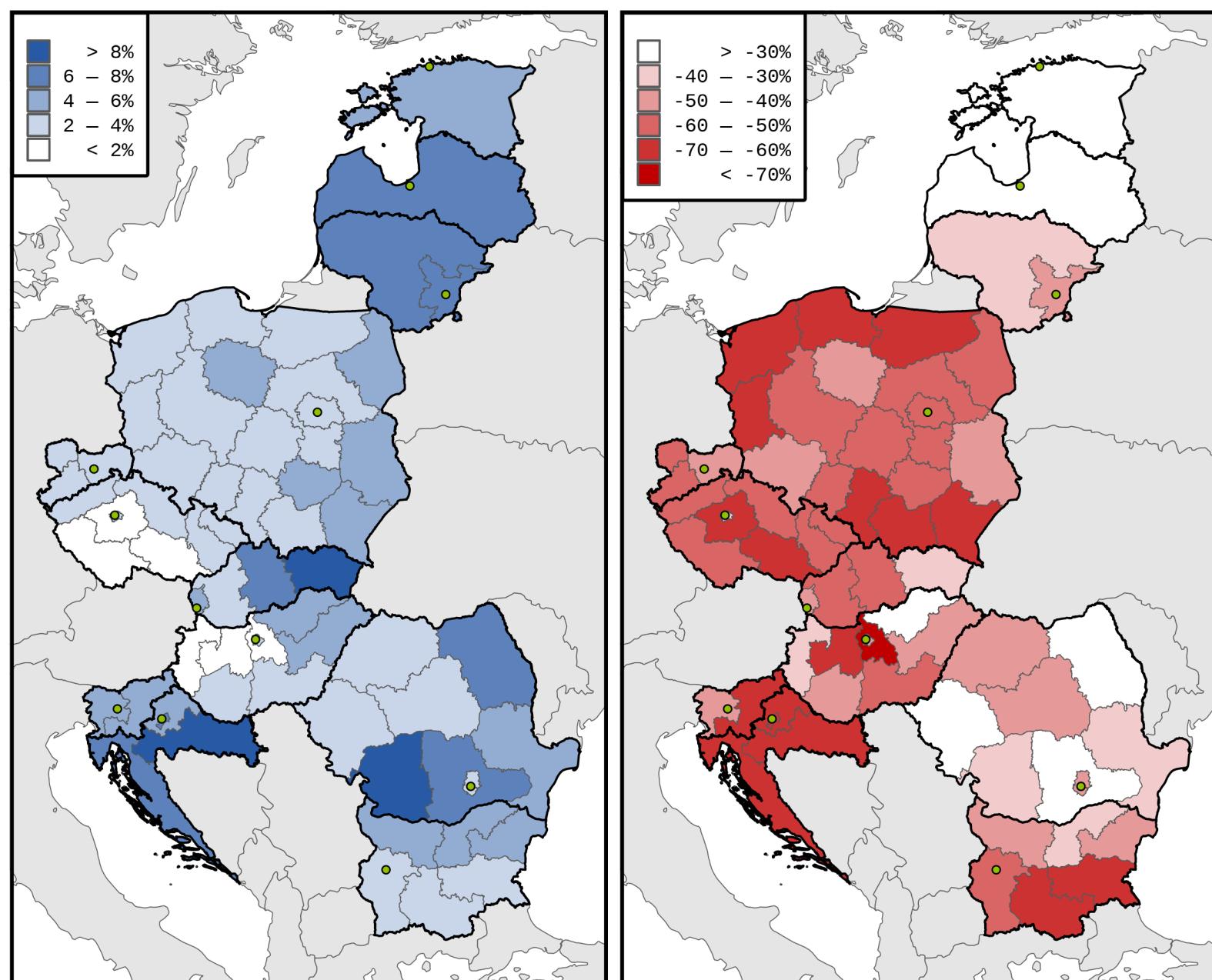
Anm.: ISCED Stufen 0 bis 2; Personen im Alter von 15 bis 74 Jahren; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

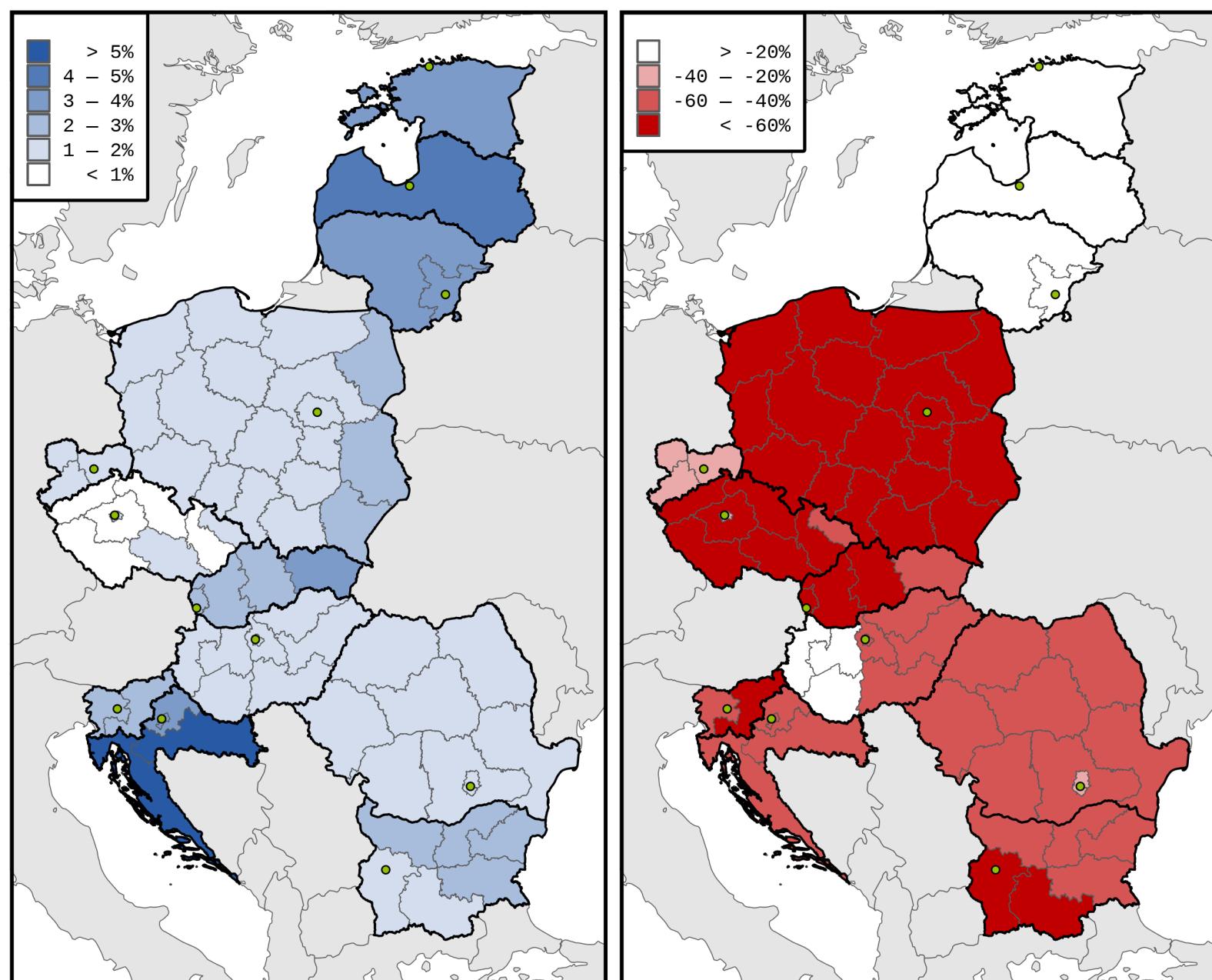
**Karte 46: Arbeitslosenquote Mittelqualifizierter**

2022

Veränderung 2015 bis 2022



Anm.: ISCED Stufen 3 bis 4; Personen im Alter von 15 bis 74 Jahren; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

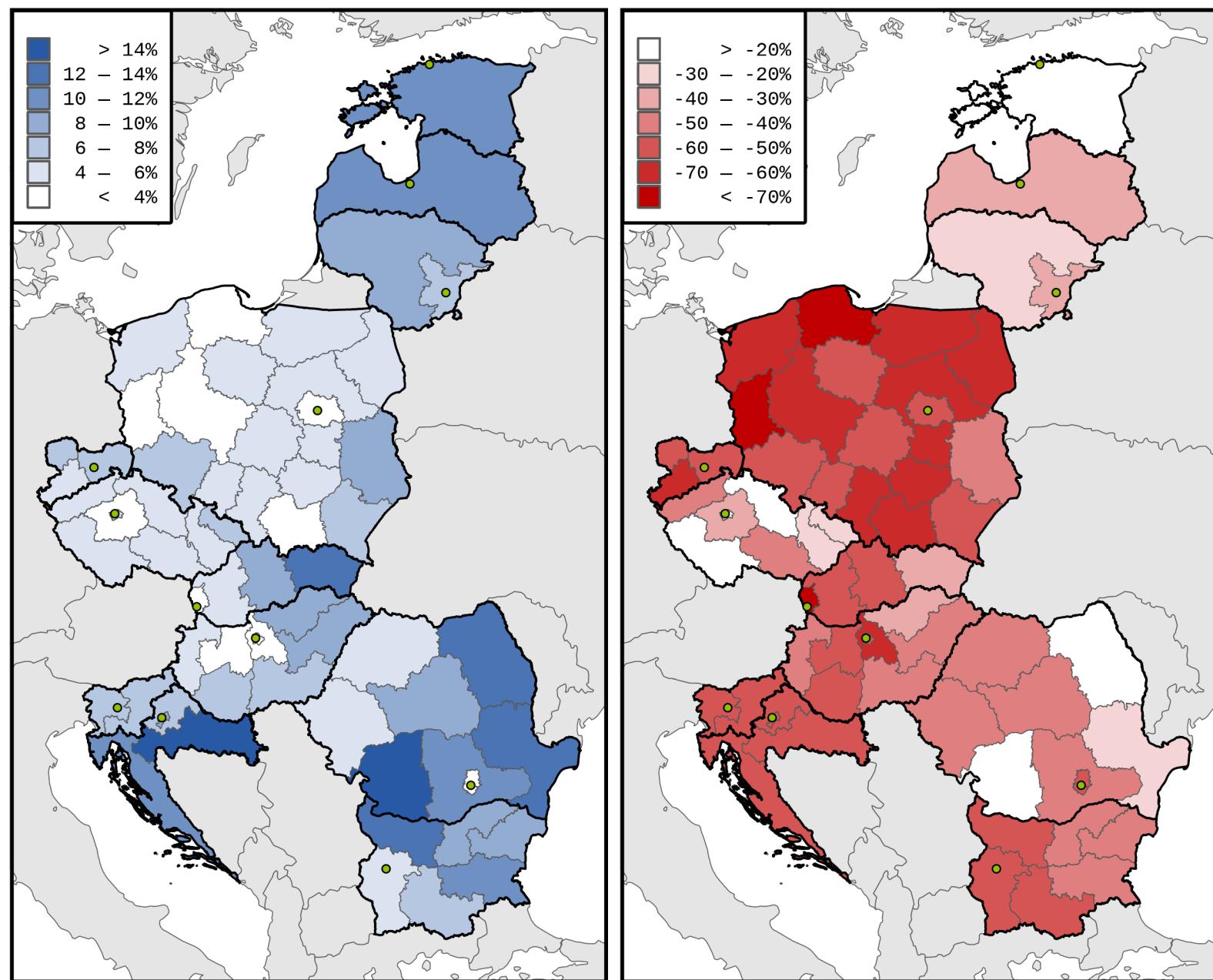
**Karte 47: Arbeitslosenquote Hochqualifizierter****2022****Veränderung 2015 bis 2022**

Anm.: ISCED Stufen 5 bis 8; Personen im Alter von 15 bis 74 Jahren; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

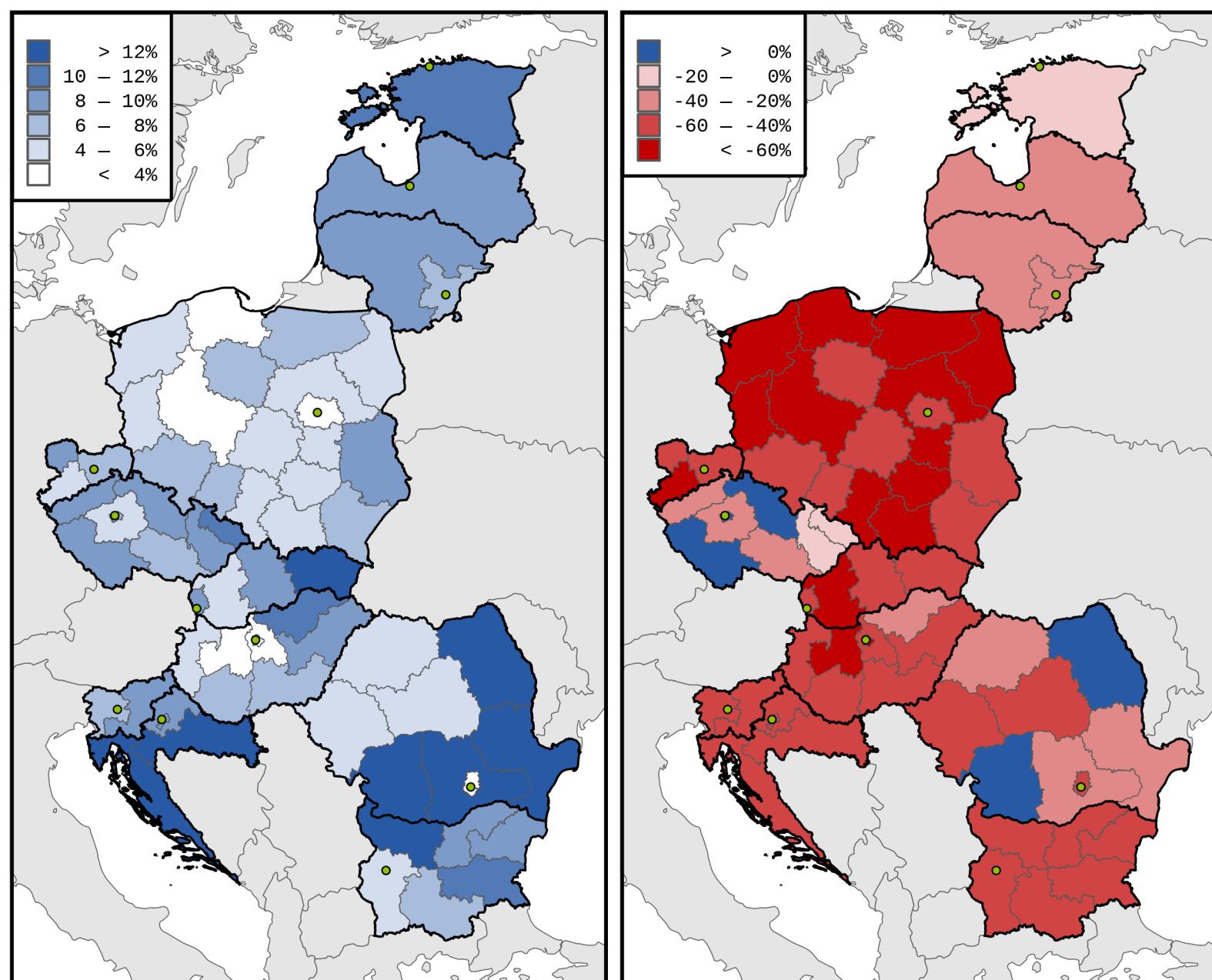
**Karte 48: Ungenutztes Arbeitsmarktpotential**

**2022**

**Veränderung 2015 bis 2022**



Anm.: Anteil an der erweiterten Erwerbsbevölkerung; Personen im Alter von mind. 15 Jahren; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

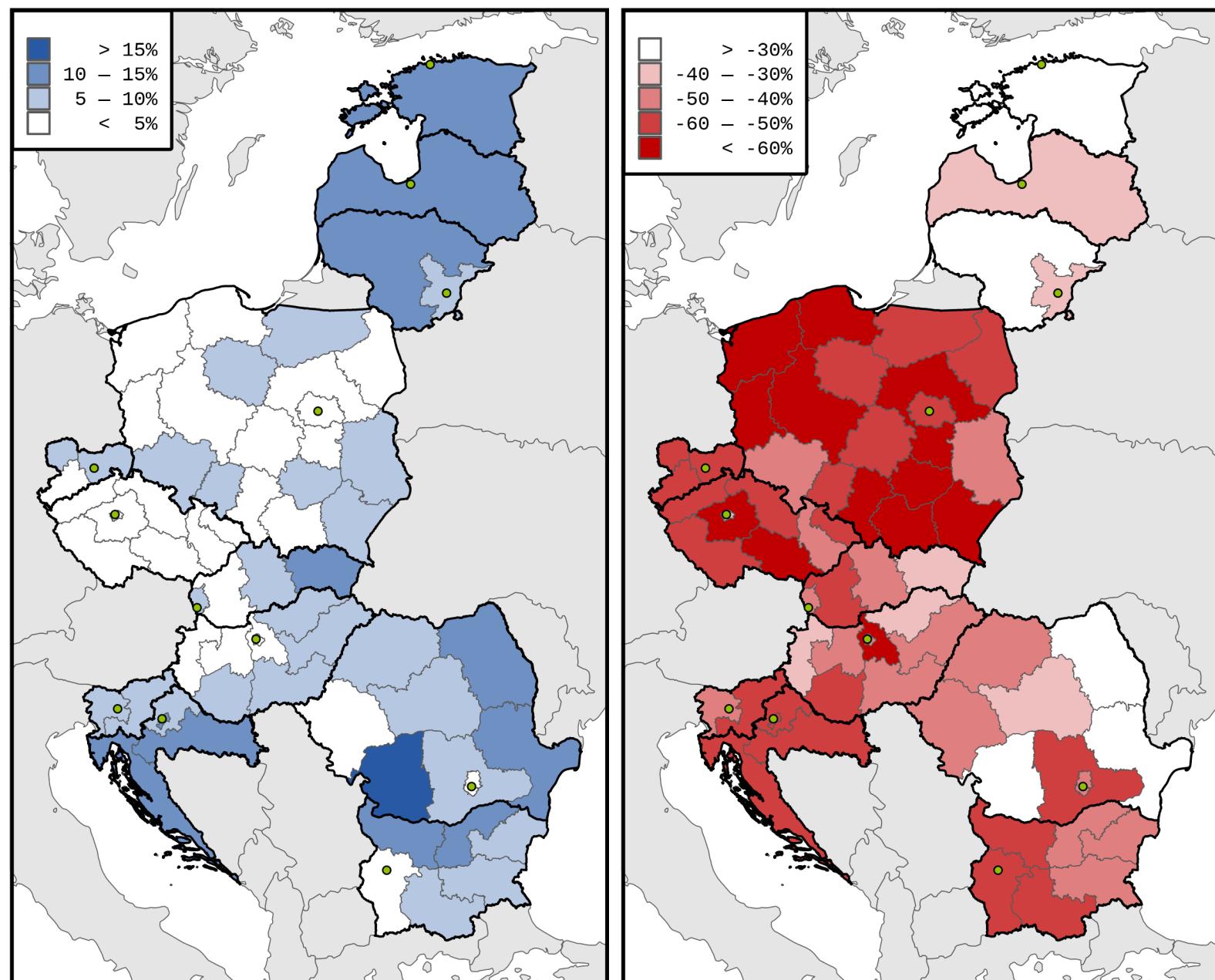
**Karte 49: Ungenutztes Arbeitsmarktpotential Frauen****2022****Veränderung 2015 bis 2022**

Anm.: Anteil an der erweiterten weiblichen Erwerbsbevölkerung; Personen im Alter von mind. 15 Jahren; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 50: Ungenutztes Arbeitsmarktpotential Männer

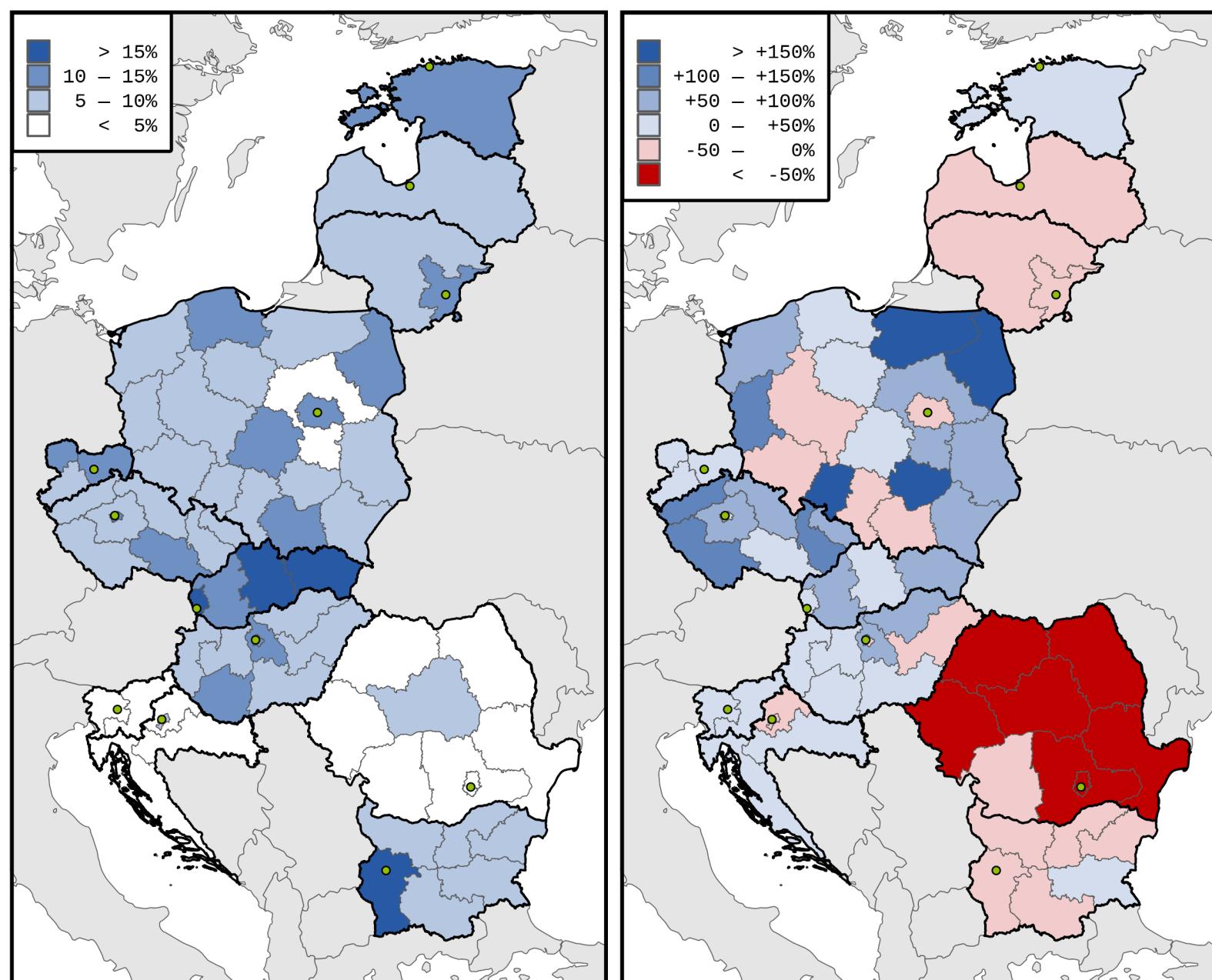
2022

Veränderung 2015 bis 2022



Anm.: Anteil an der erweiterten männlichen Erwerbsbevölkerung; Personen im Alter von mind. 15 Jahren; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### 3 Arbeitsmarkt

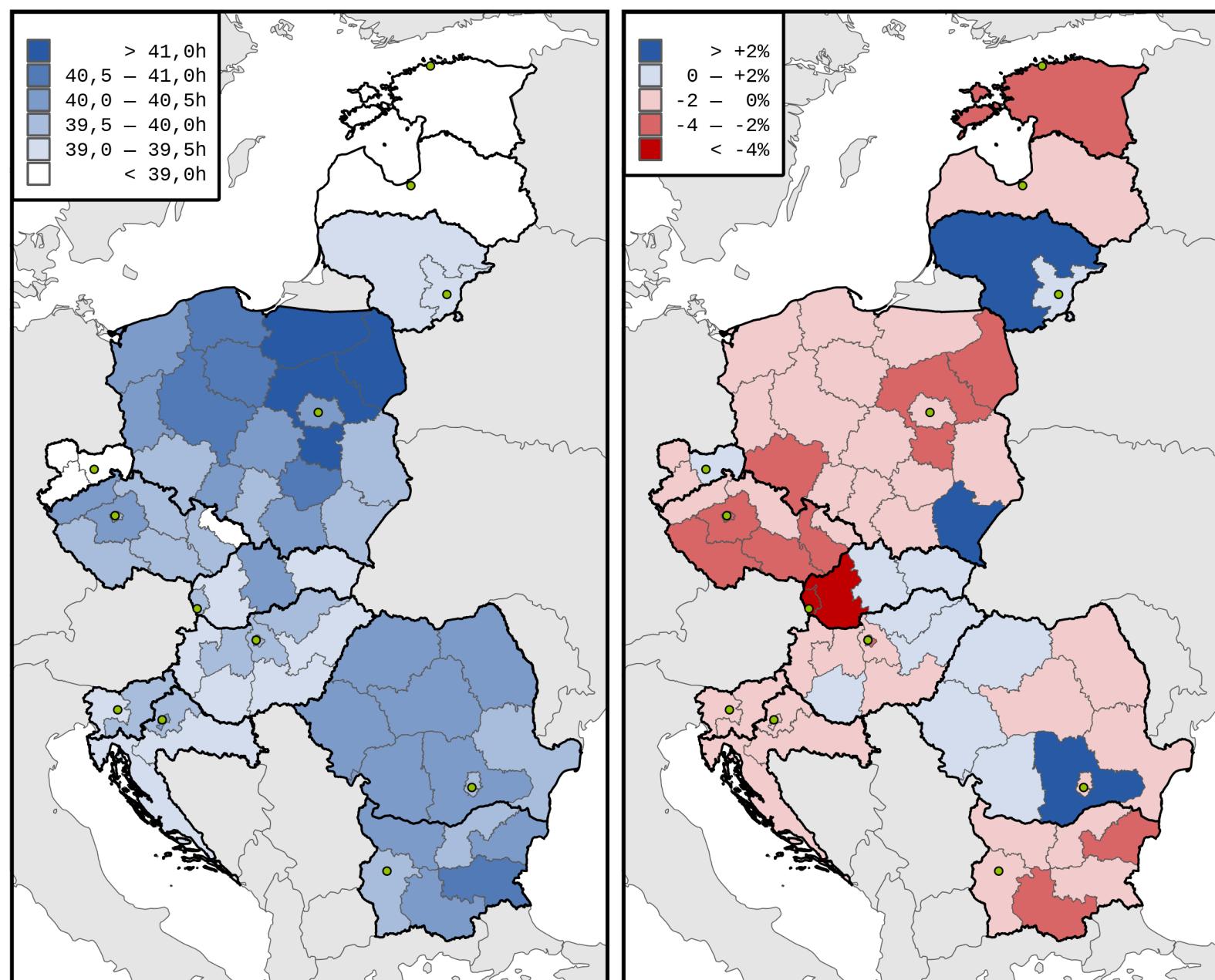
**Karte 51: Arbeitsmarktnachfrage IKT****2023****Veränderung 2019-Q4 bis 2023-Q3**

Anm.: Anteil an Online-Stellenanzeigen; Stand 2023  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 52: Wochenarbeitszeit

2022

Veränderung 2015 bis 2022

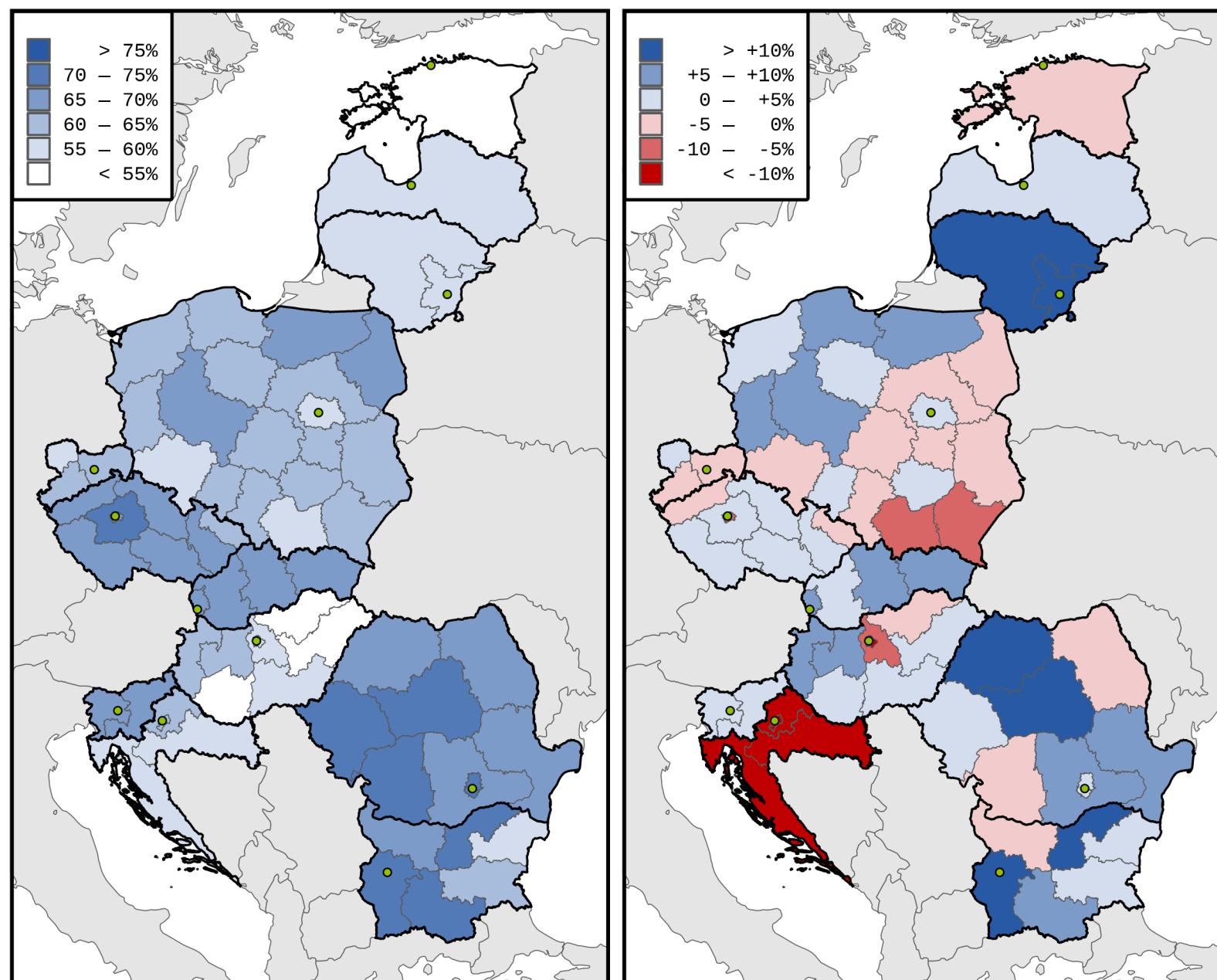


Anm.: Vertragliche Wochenarbeitszeit; Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

Karte 53: Langzeitbeschäftigung

2022

Veränderung 2015 bis 2022



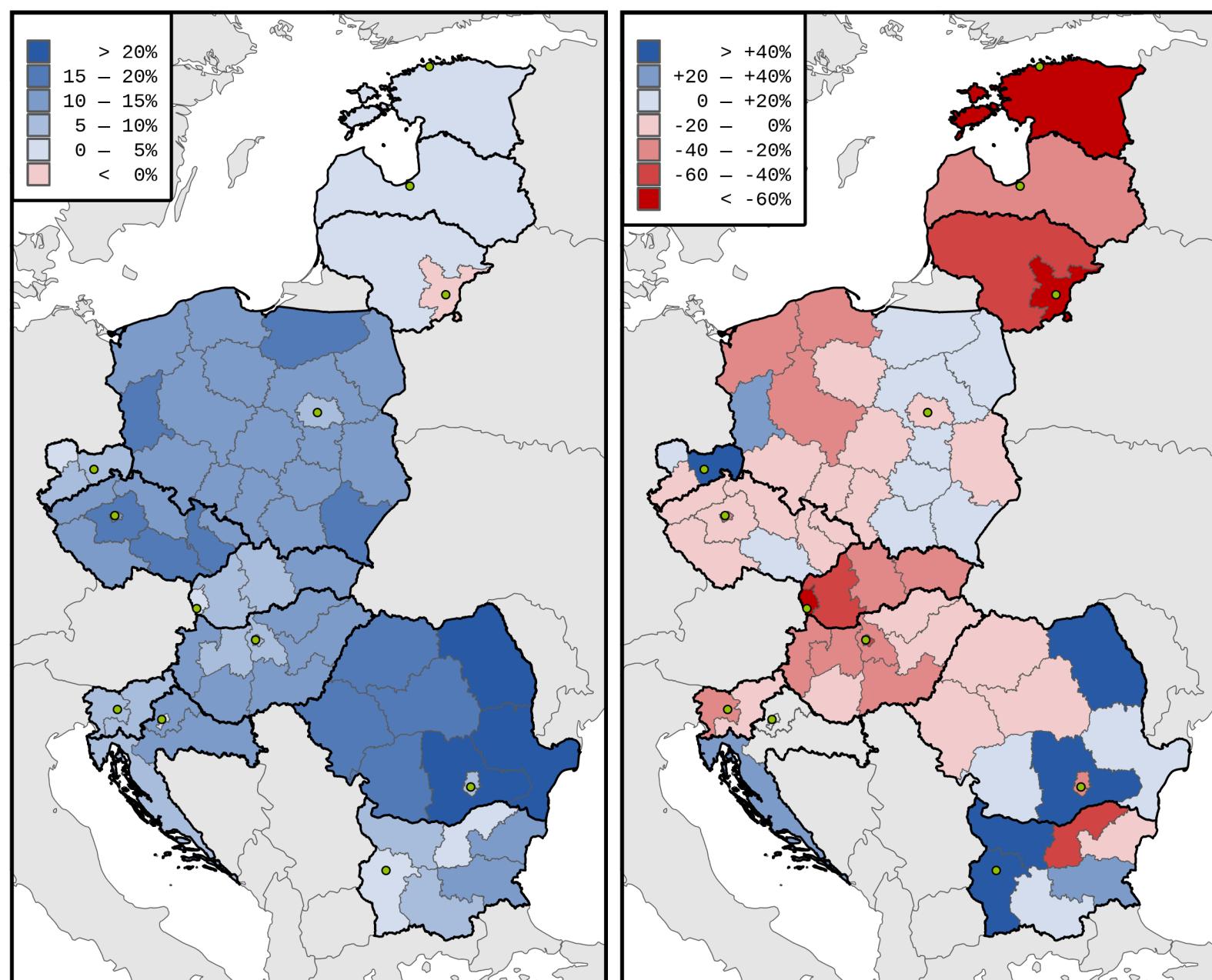
Anm.: Anteil Beschäftigungsverhältnisse mit mind. fünf Jahren Vertragsbestehen/-dauer; Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2022

Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

**Karte 54: Geschlechtsspezifischer Beschäftigungsunterschied**

2022

Veränderung 2015 bis 2022



Anm.: Unterschied Erwerbstätigengquote Männer zu Frauen im Alter von 20 bis 64 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)



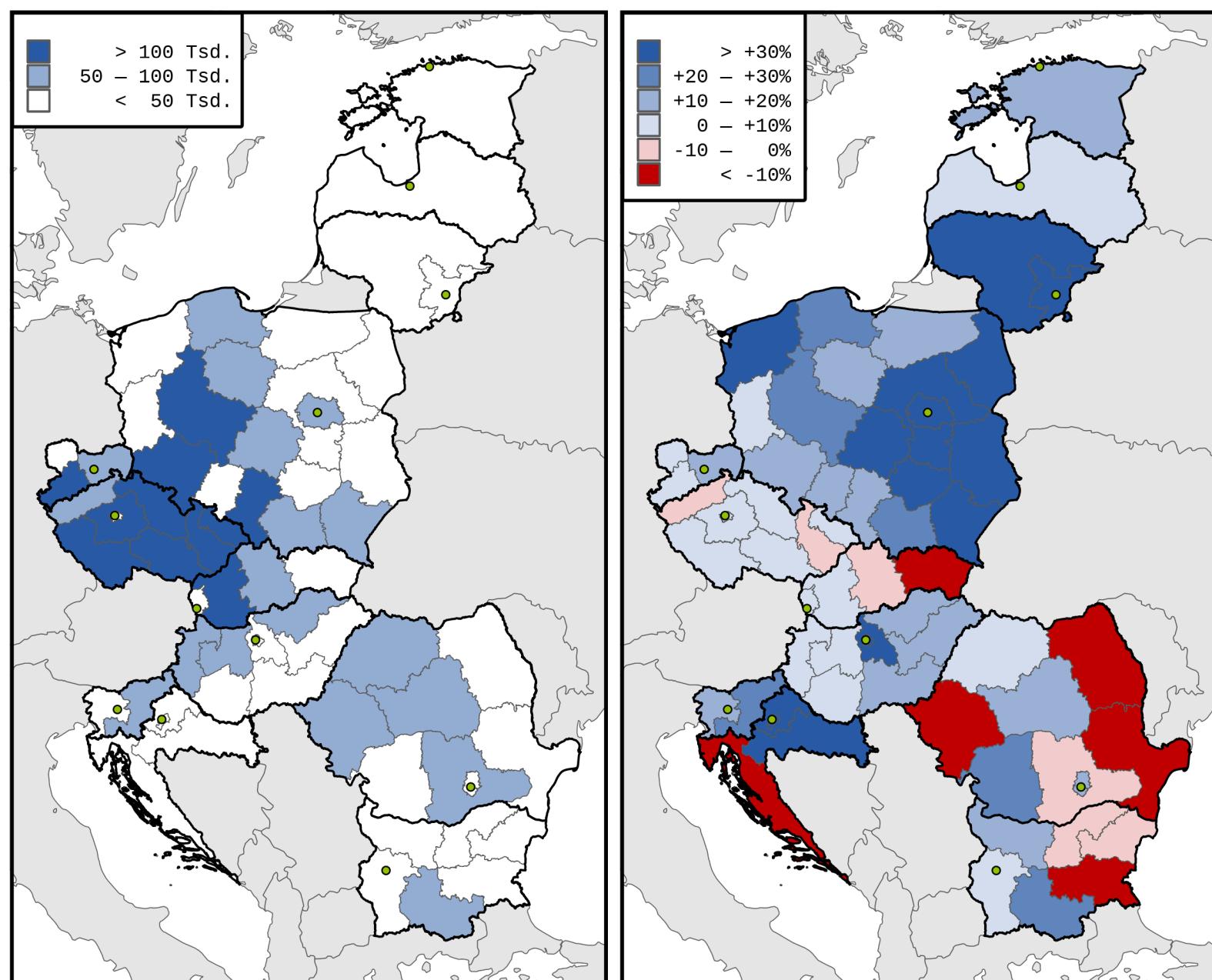
## 4. Metall & Elektroindustrie

**Tabelle 2: Strukturdaten der M+E-Wirtschaft in Osteuropa**

Land	Betriebe (2022)	Beschäftigte (2022)	Σ Entgelte (2021)	Umsatz (2022)	Bruttowertschöpfung (2021)
	Anzahl	Anzahl	Mio. EUR	Mio. EUR	Mio. EUR
Bulgarien	9.934	197.856	1.870	23.310	3.680
Estland	3.742	46.008	701	7.237	1.491
Kroatien	10.717	97.422	1.154	8.693	2.321
Lettland	3.484	34.227	1.037	3.638	768
Litauen	7.824	72.735	486	7.307	2.029
Polen	120.002	1.264.882	16.349	216.166	42.498
Rumänien	24.972	484.698	6.620	59.839	11.960
Slowakei	50.861	302.823	4.488	71.005	11.908
Slowenien	10.341	128.176	2.731	25.148	5.807
Tschechien	101.034	810.191	13.054	155.711	28.127
Ungarn	30.979	441.020	6.559	89.351	15.152
Σ Osteuropa	<b>373.890</b>	<b>3.880.038</b>	<b>55.049</b>	<b>667.405</b>	<b>125.743</b>
Sachsen	1.738	190.784	8.327	57.299	
Verhältnis Sachsen/ Osteuropa	0,5%	4,9%	15,1%	8,6%	

Anm.: WZ 24-30, 32+33; Betriebe ab einem Beschäftigten; Stand 2022

Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

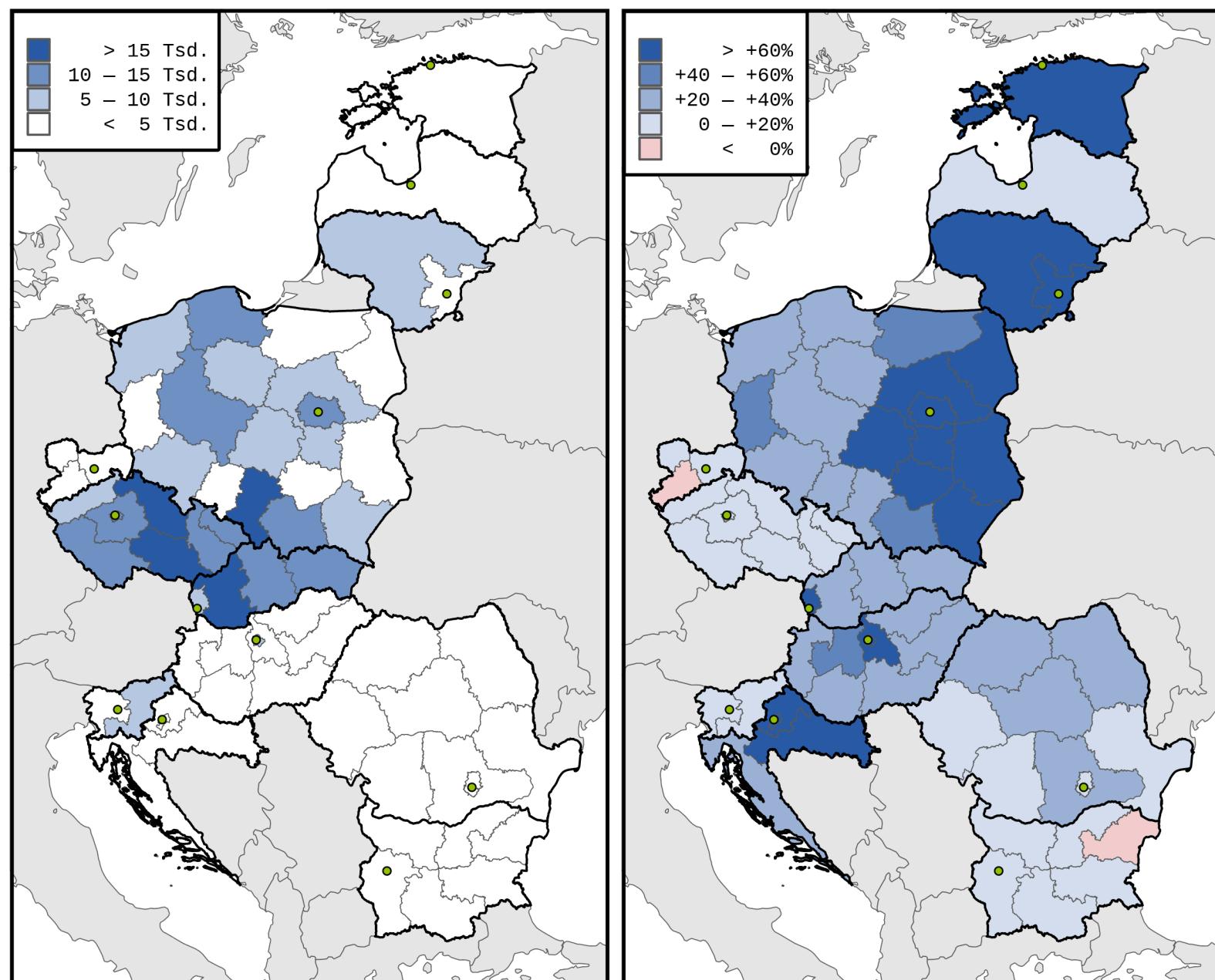
**Karte 55: M+E-Beschäftigtenzahl****2021****Veränderung 2015 bis 2021**

Anm.: Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 56: M+E-Unternehmenszahl

2021

Veränderung 2015 bis 2021

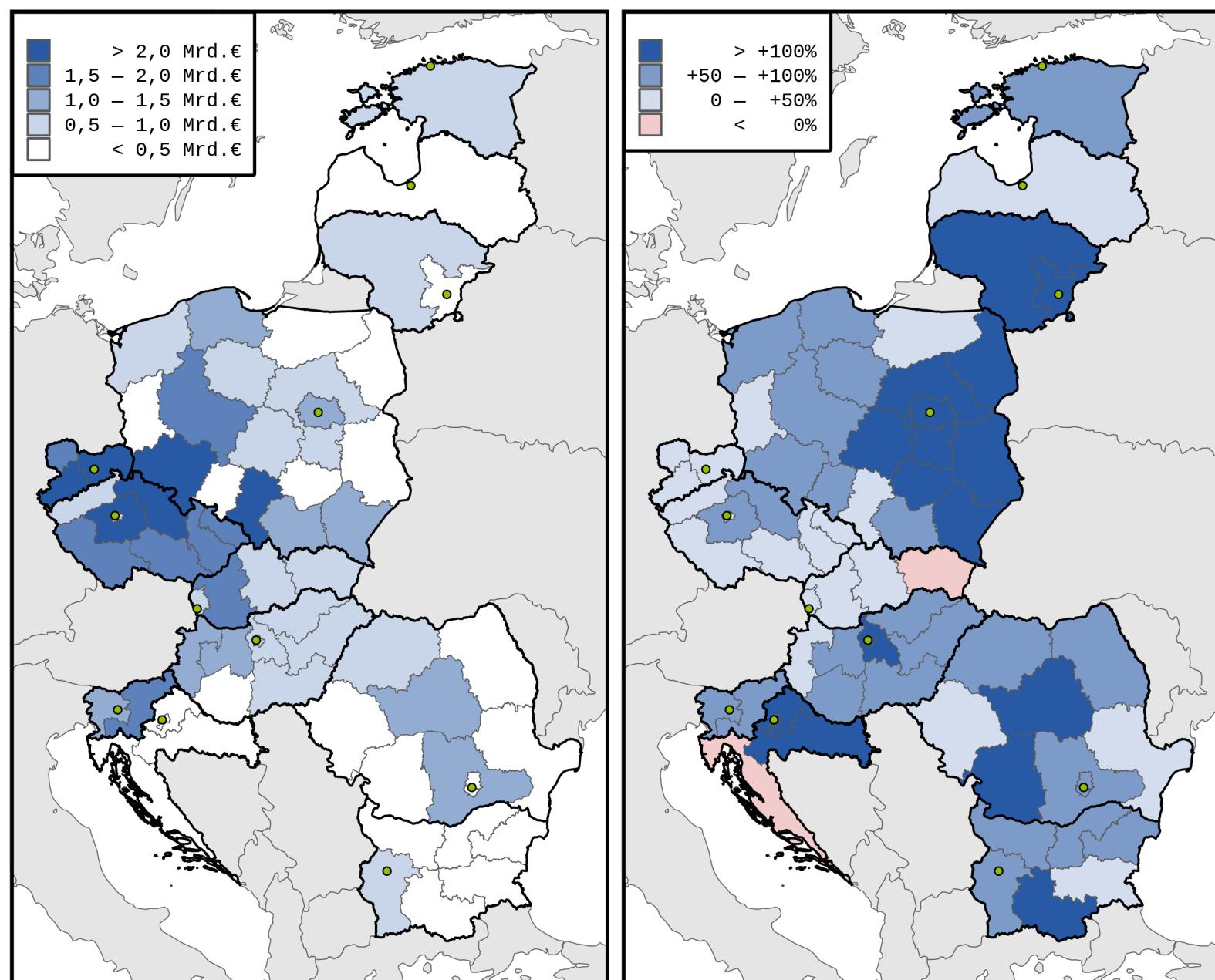


Anm.: Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

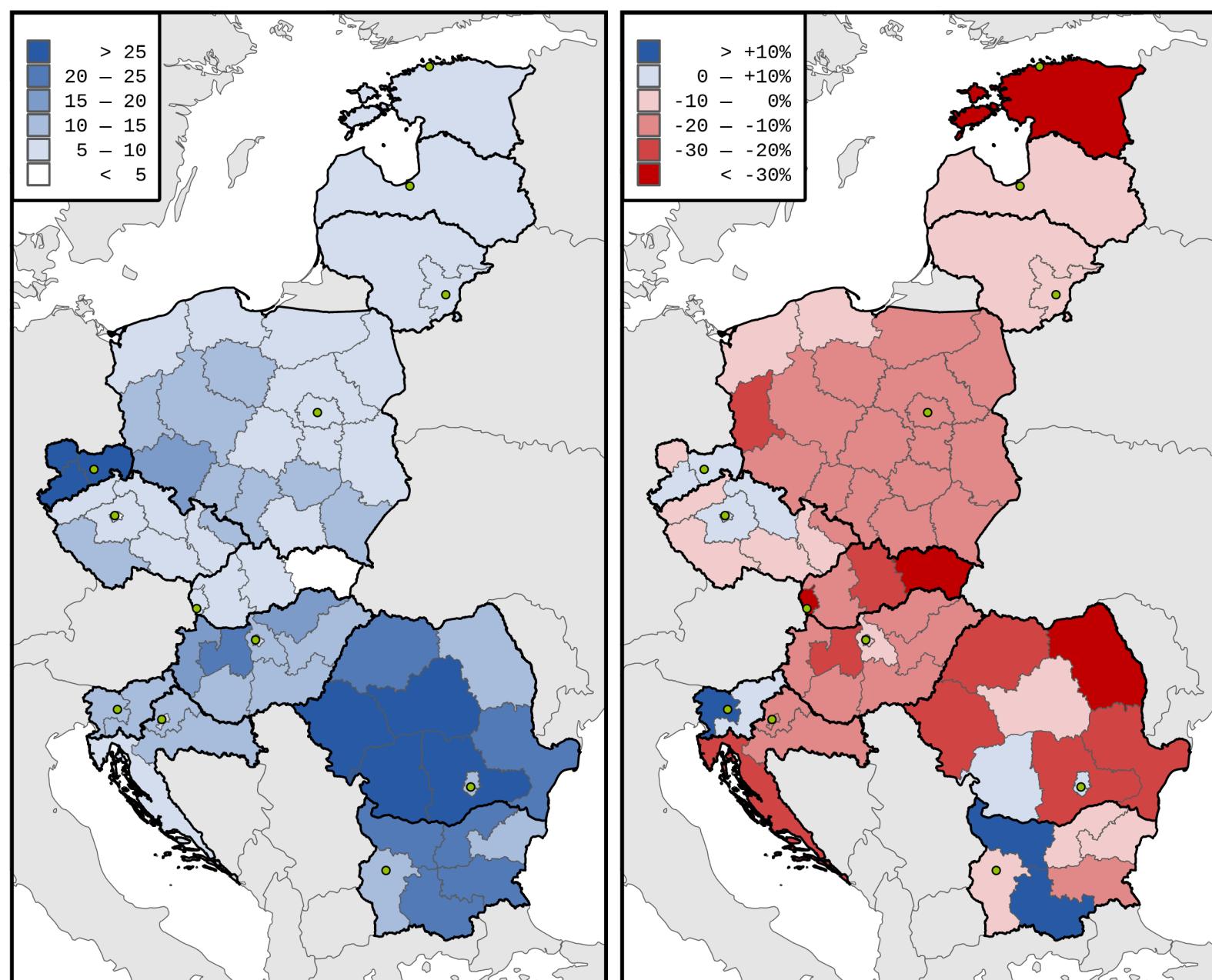
### Karte 57: M+E-Lohn- & Gehaltssumme

2021

Veränderung 2015 bis 2021



Anm.: Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

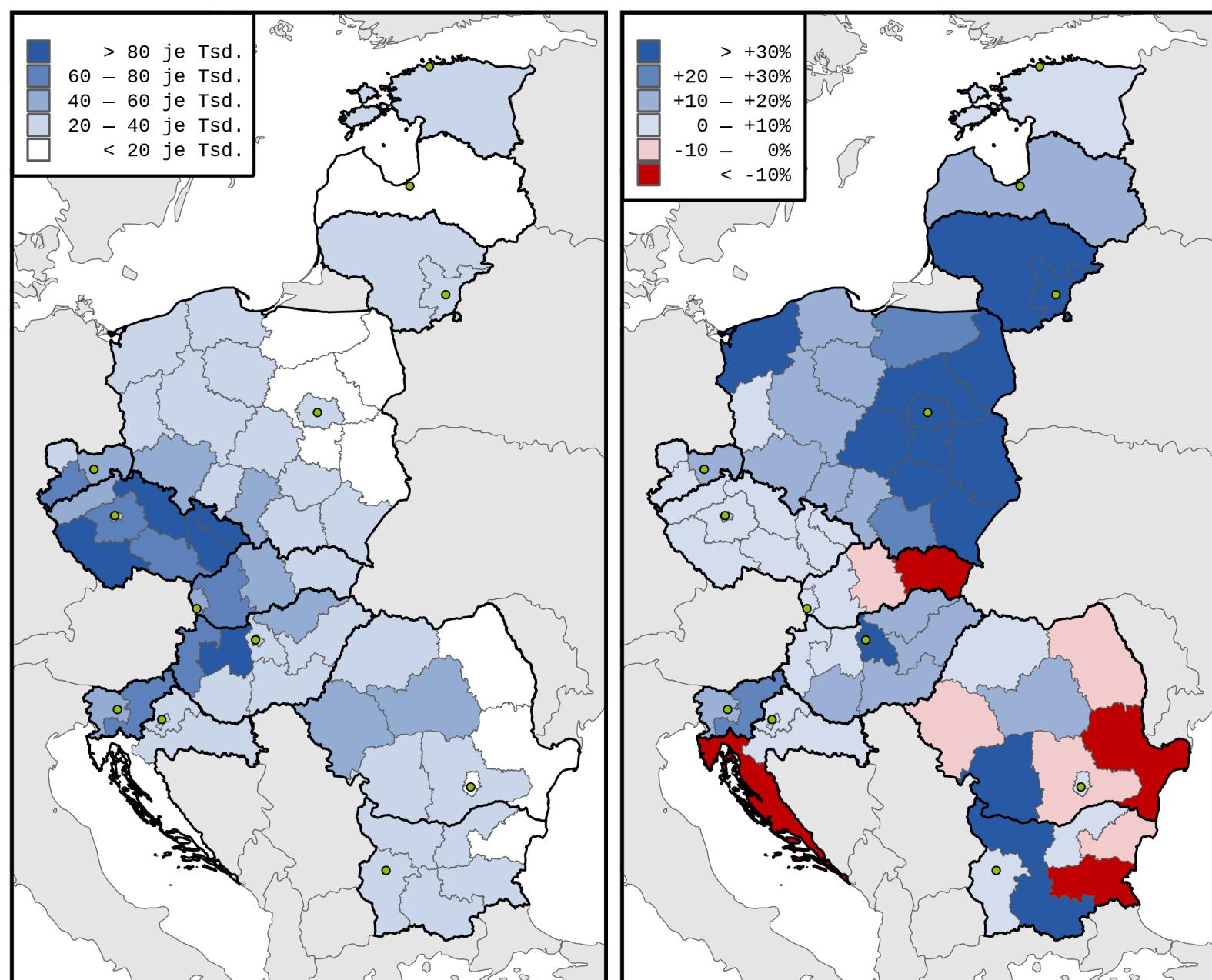
**Karte 58: M+E-Beschäftigte je Betrieb****2021****Veränderung 2015 bis 2021**

Anm.: Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 59: M+E-Beschäftigte je Tsd. Einwohner

2021

Veränderung 2015 bis 2021

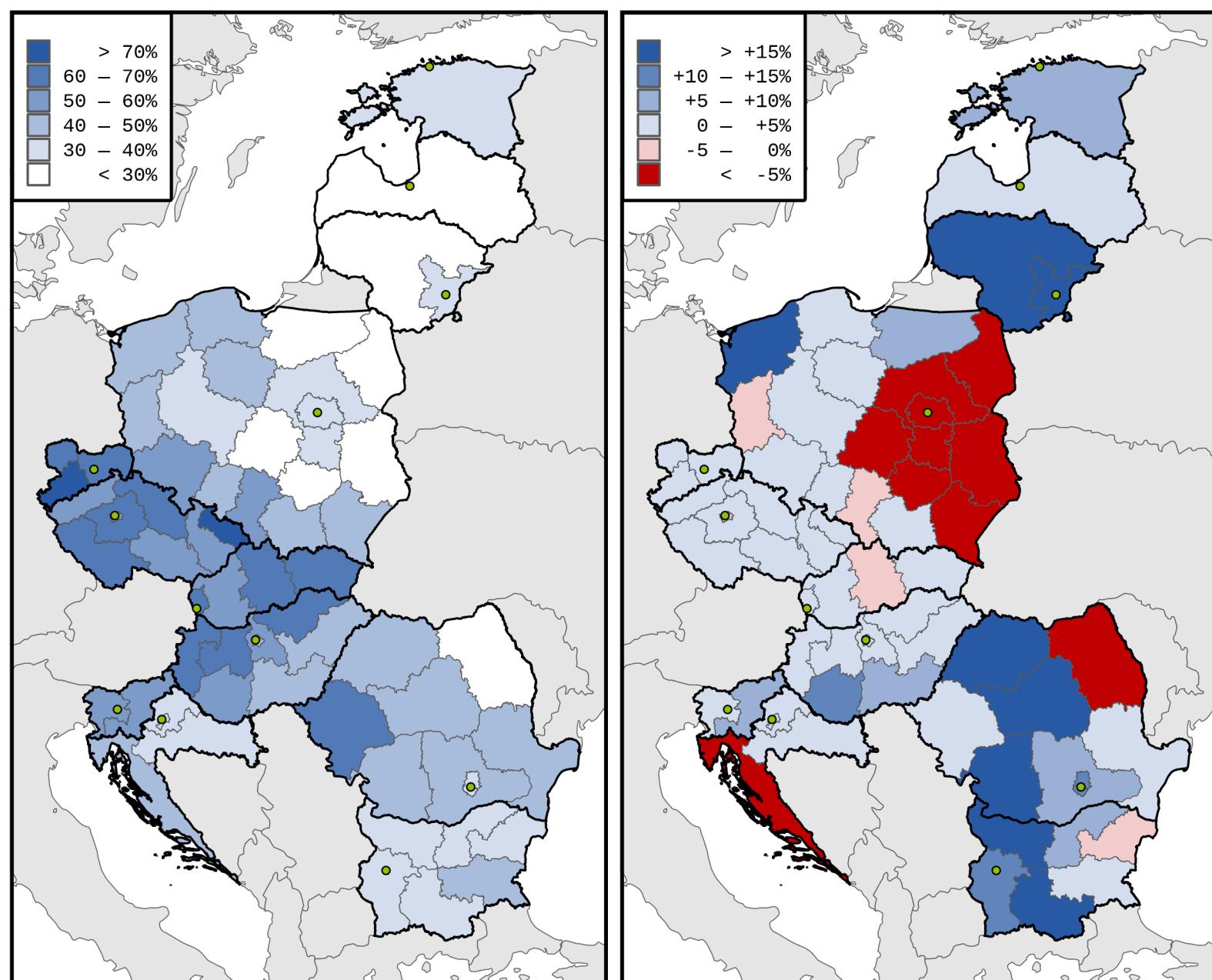


Anm.: Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 60: Anteil M+E-Beschäftigter an allen Industriebeschäftigten

2020

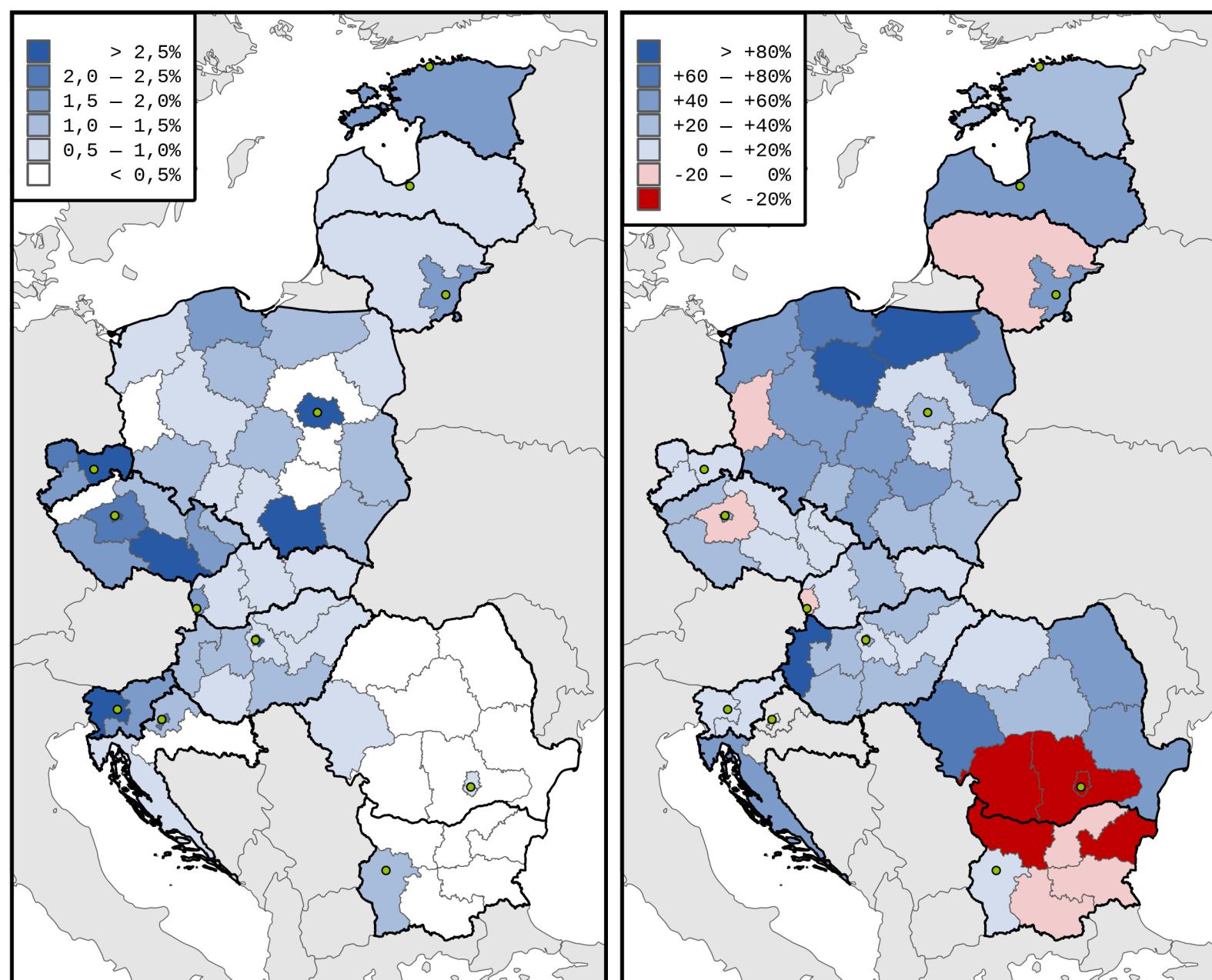
Veränderung 2015 bis 2020



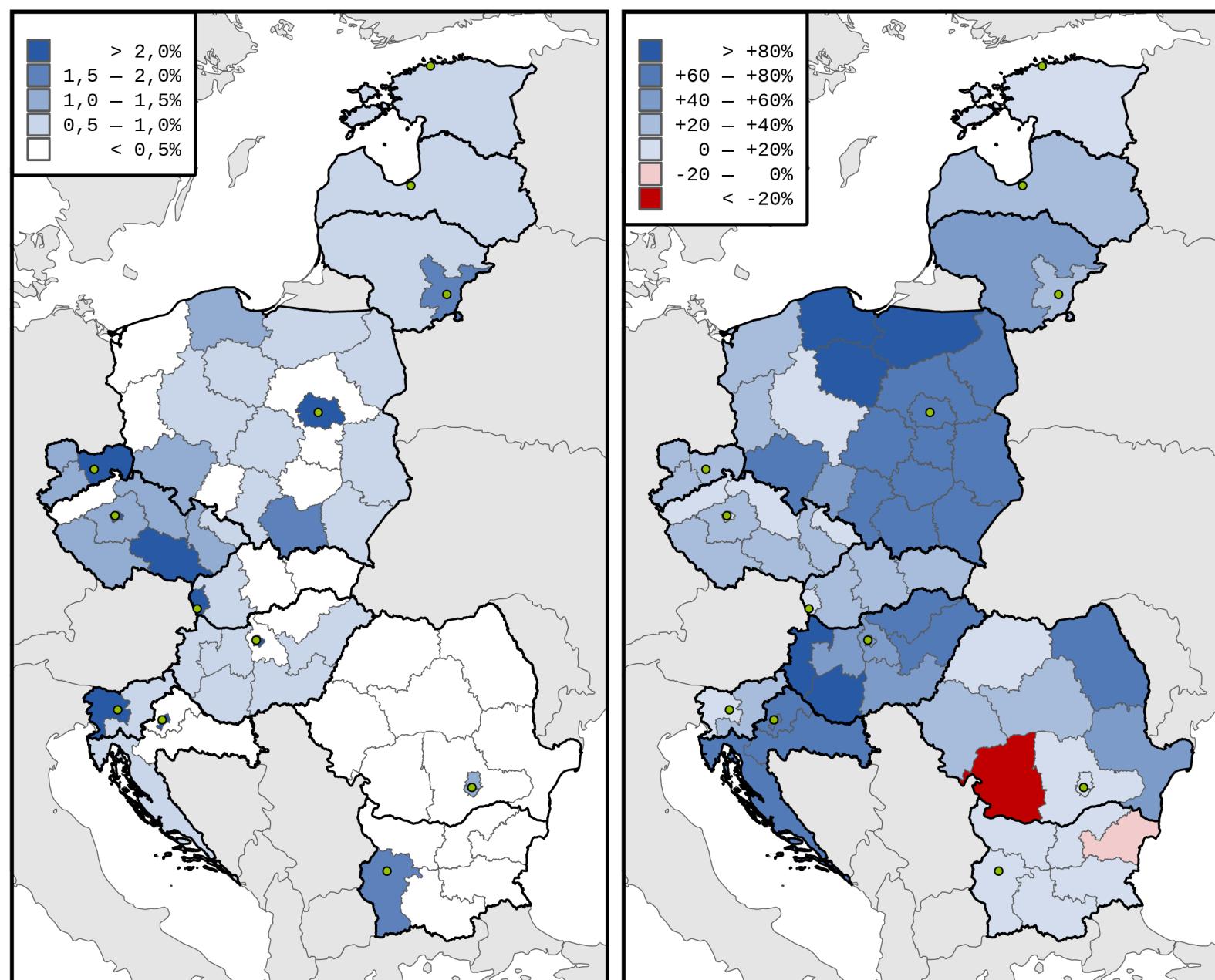
Anm.: Anteil an allen Beschäftigten im Verarbeitenden Gewerbe; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)



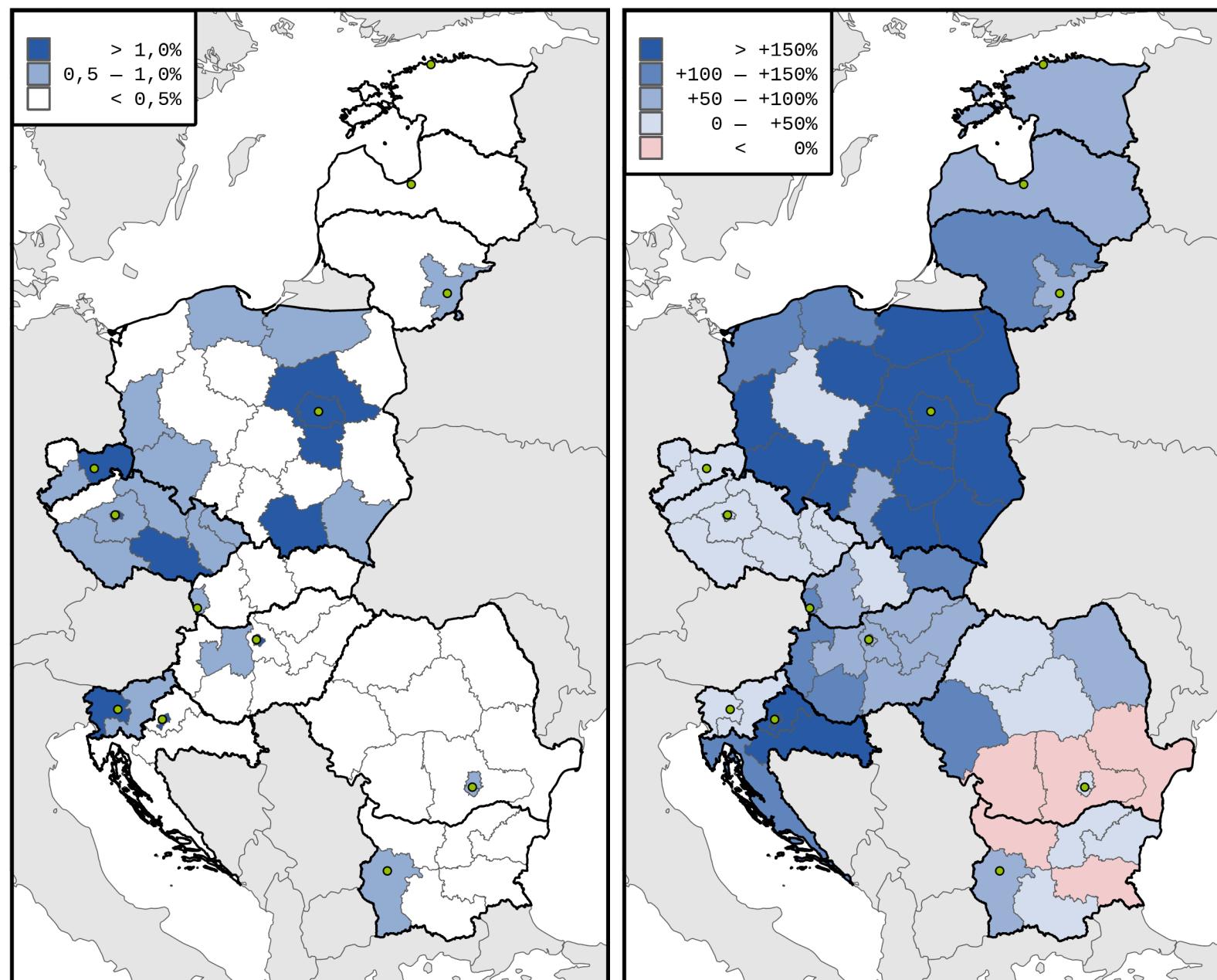
## 5. Forschung & Entwicklung

**Karte 61: Ausgabenanteil in Forschung & Entwicklung****2021****Veränderung 2017 bis 2021**

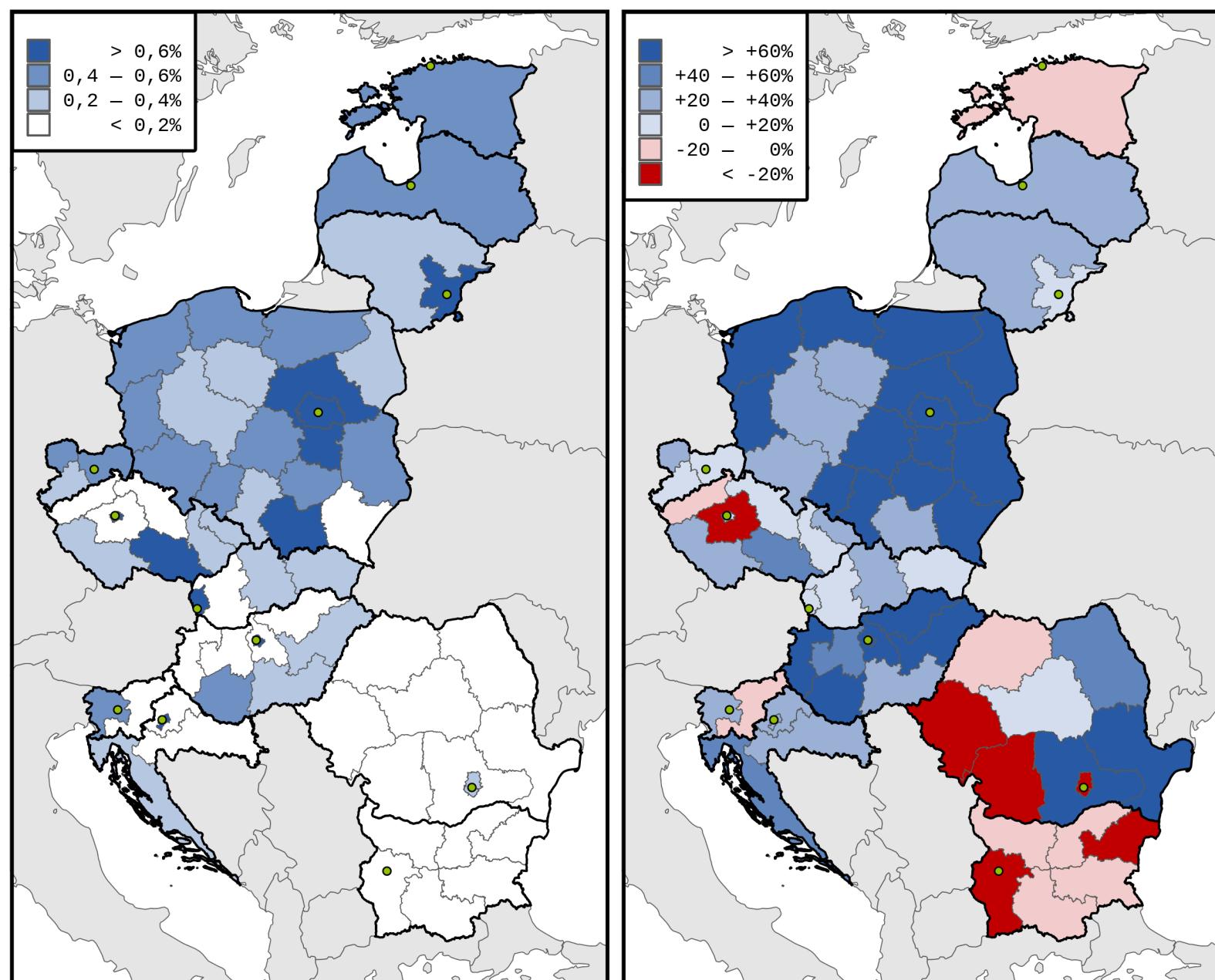
Anm.: Anteil am BIP; Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

**Karte 62: Forscheranteil****2021****Veränderung 2015 bis 2021**

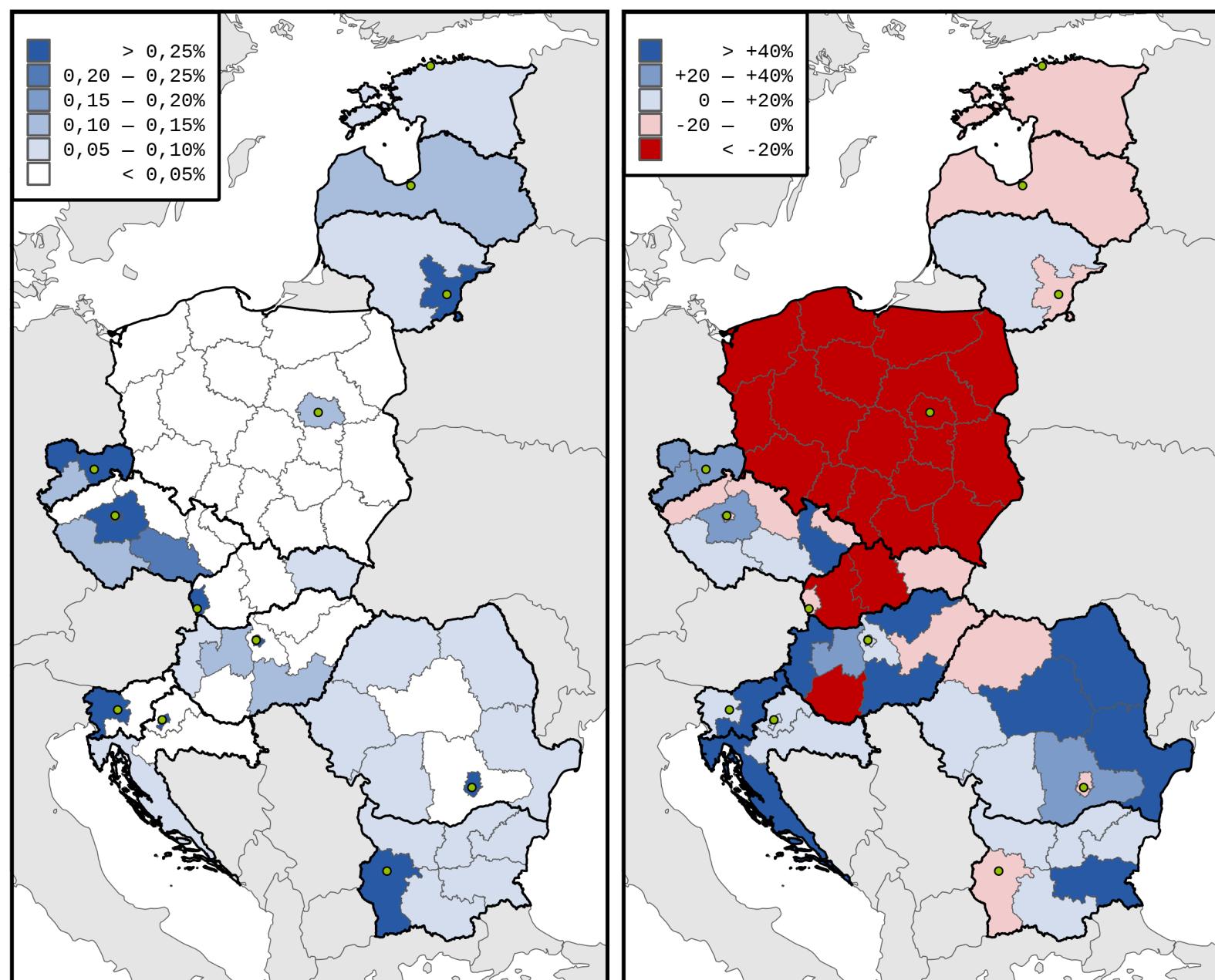
Anm.: Anteil an allen Erwerbstäigen in Vollzeitäquivalenten; Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

**Karte 63: Anteil Forscher in Unternehmen****2021****Veränderung 2015 bis 2021**

Anm.: Anteil an allen Erwerbstäigen in Vollzeitäquivalenten; Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

**Karte 64: Anteil Forscher an Hochschulen****2021****Veränderung 2015 bis 2021**

Anm.: Anteil an allen Erwerbstäigen in Vollzeitäquivalenten; Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

**Karte 65: Anteil Forscher im Staatsdienst****2021****Veränderung 2015 bis 2021**

Anm.: Anteil an allen Erwerbstäigen in Vollzeitäquivalenten; Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)



## 6. Bevölkerungsstruktur

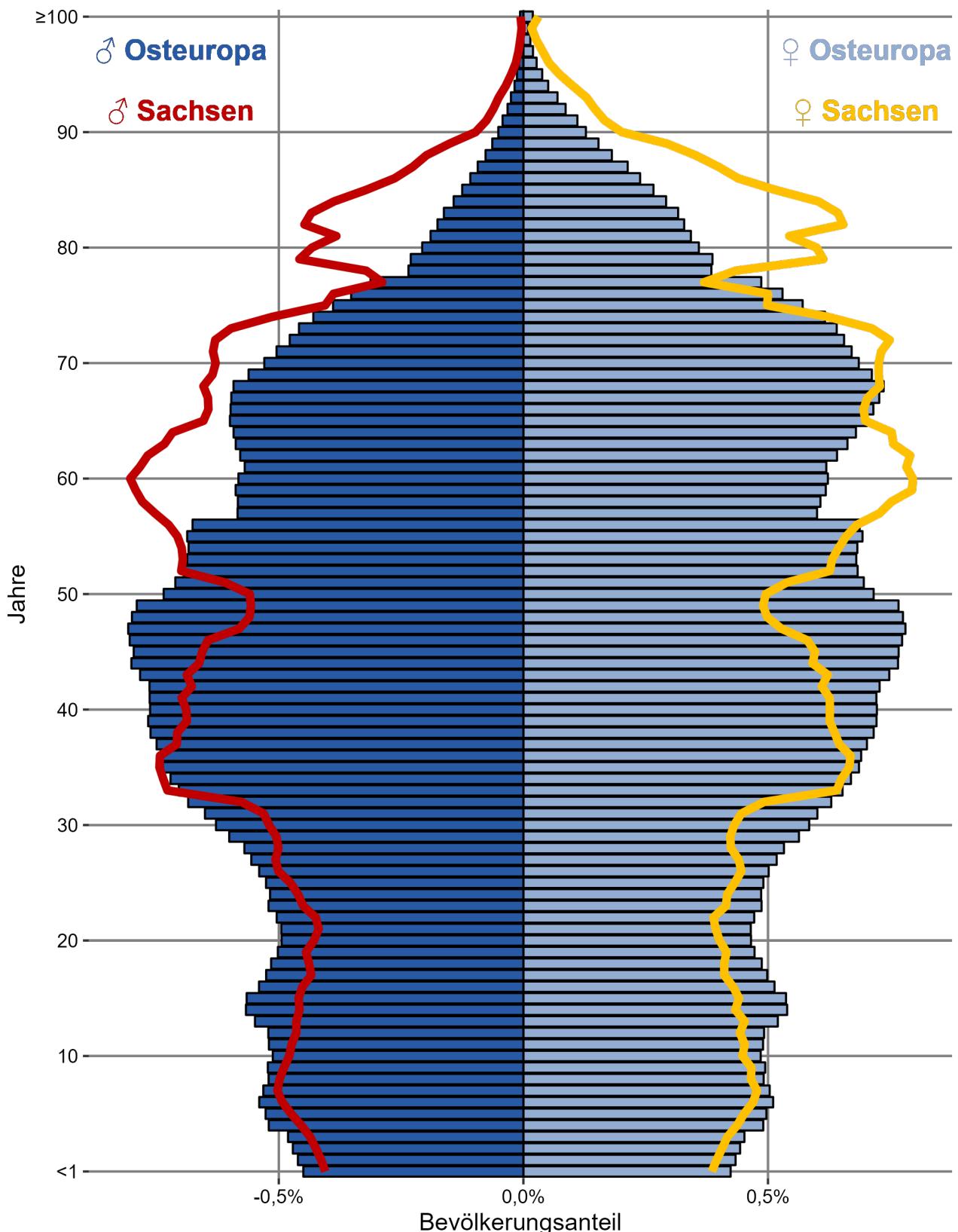
**Tabelle 3: Einwohner, Bevölkerung & Einwohnerdichte**

Land	Einwohnerzahl	Fläche (km <sup>2</sup> )	Einwohnerdichte (EW/km <sup>2</sup> )
Polen	37.654.247	311.928	121
Rumänien	19.042.455	238.398	80
Tschechien	10.516.707	78.871	133
Ungarn	9.689.010	93.012	104
Bulgarien	6.838.937	110.996	62
Slowakei	5.434.712	49.035	111
Kroatien	3.862.305	56.594	68
Litauen	2.805.998	65.284	43
Slowenien	2.107.180	20.273	104
Lettland	1.875.757	64.586	29
Estland	1.331.796	45.336	29
<b>Σ Osteuropa</b>	<b>101.159.104</b>	<b>1.134.313</b>	<b>89</b>
nachrichtlich: Sachsen	4.043.002	18.450	219

Anm.: Stand 2022

Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

Abbildung 2: Bevölkerungsverteilung nach Altersjahren



Anm.: Bevölkerungsprognose für 2024; Baseline-Szenario; Stand 2021

Quelle: Eurostat (2024); Dar. imreg (2024)

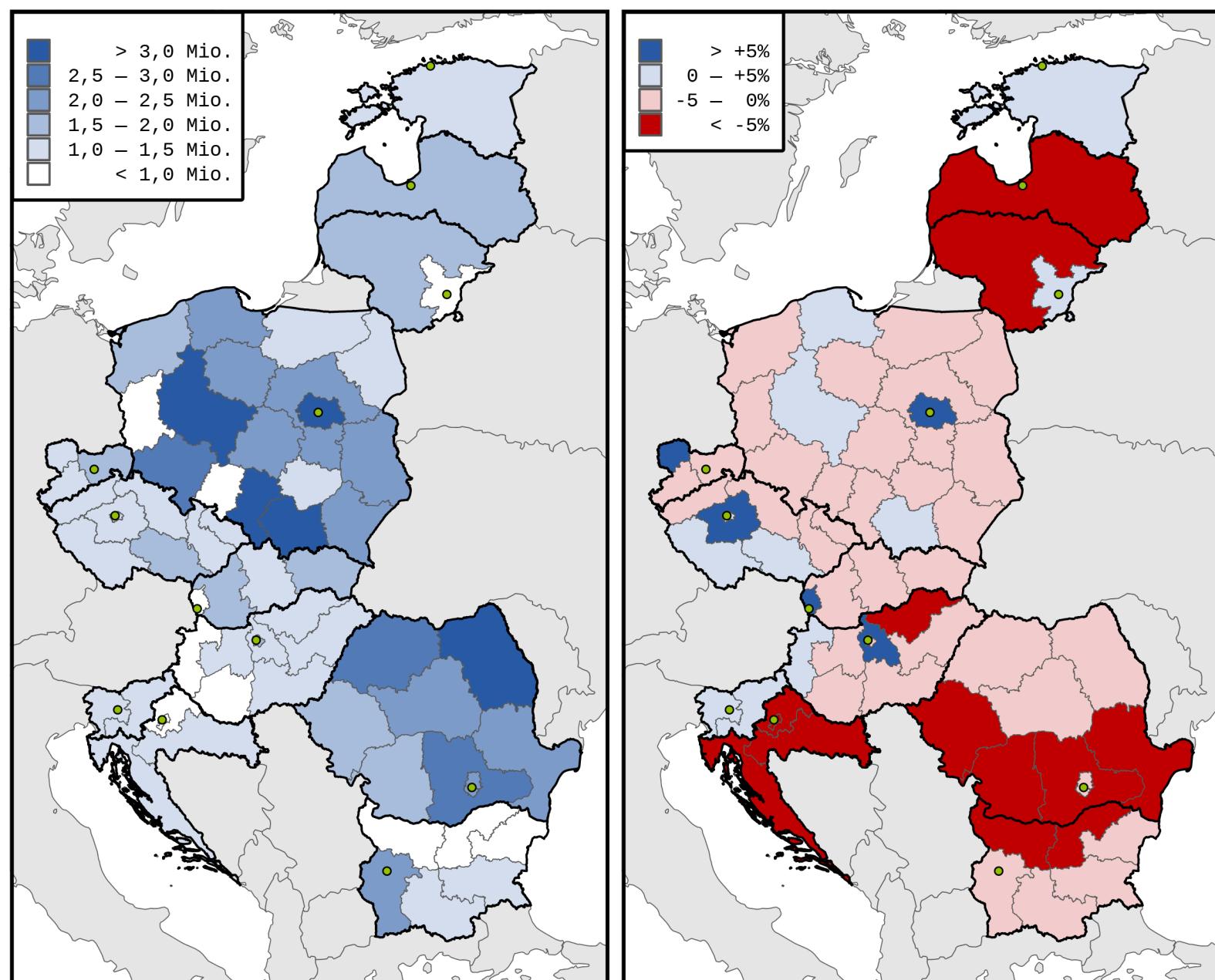
Stand: 25. Januar 2024

## 6 Bevölkerungsstruktur

### Karte 66: Einwohnerzahl

2022

Veränderung 2015 bis 2022



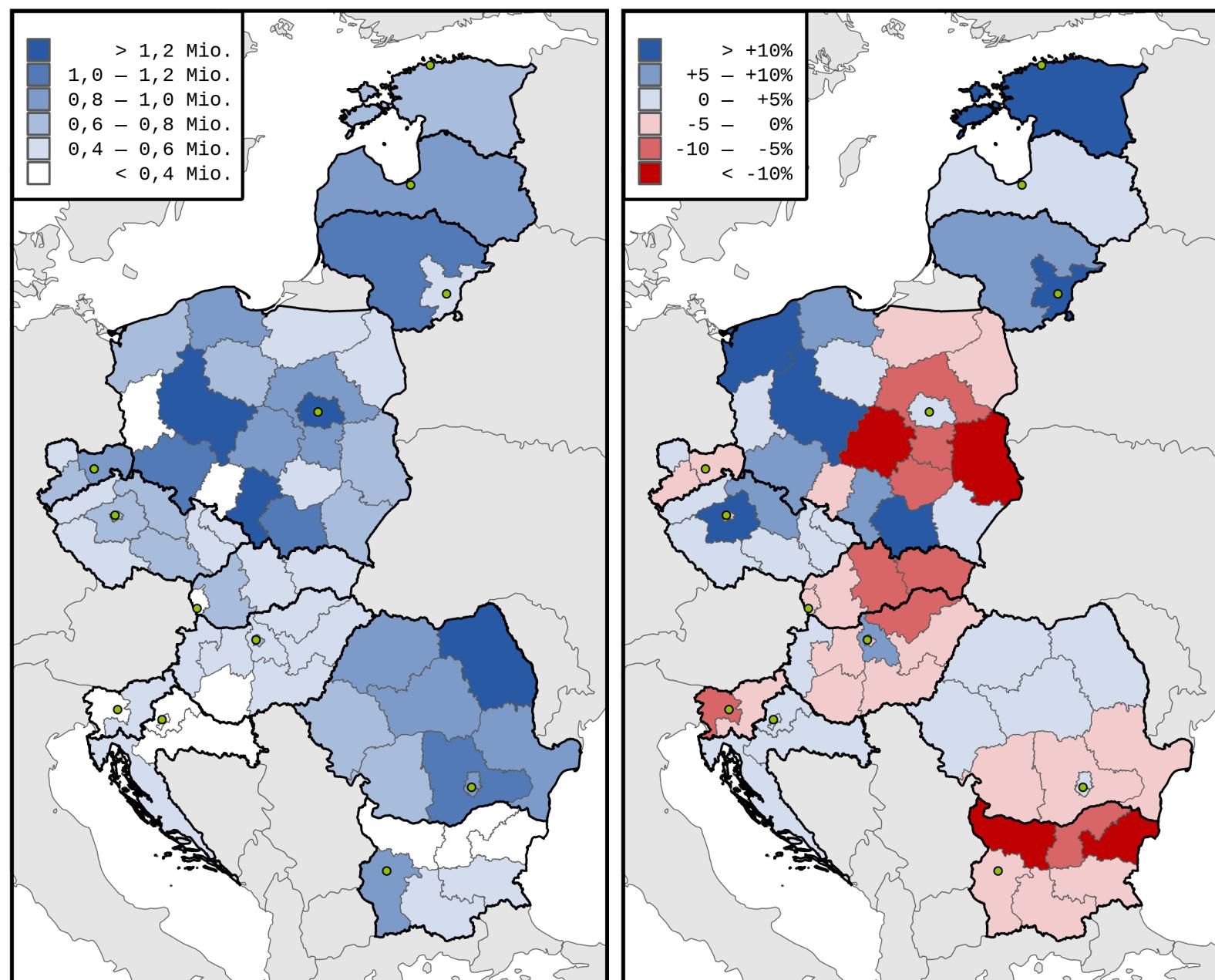
Anm.: Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 6 Bevölkerungsstruktur

**Karte 67: Anzahl Haushalte**

2022

Veränderung 2015 bis 2022



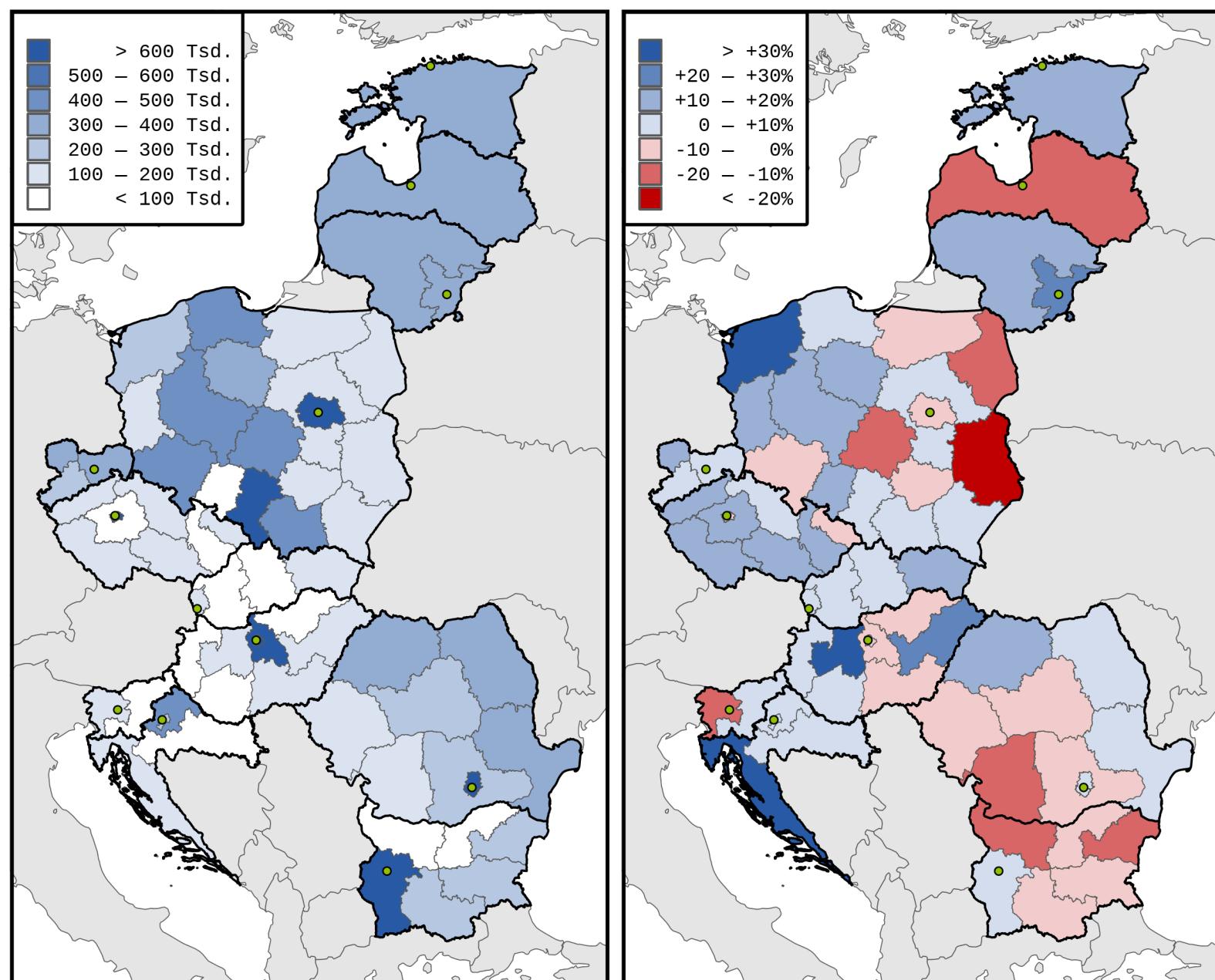
Anm.: Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 6 Bevölkerungsstruktur

**Karte 68: Anzahl Haushalte in Städten**

**2022**

**Veränderung 2015 bis 2022**



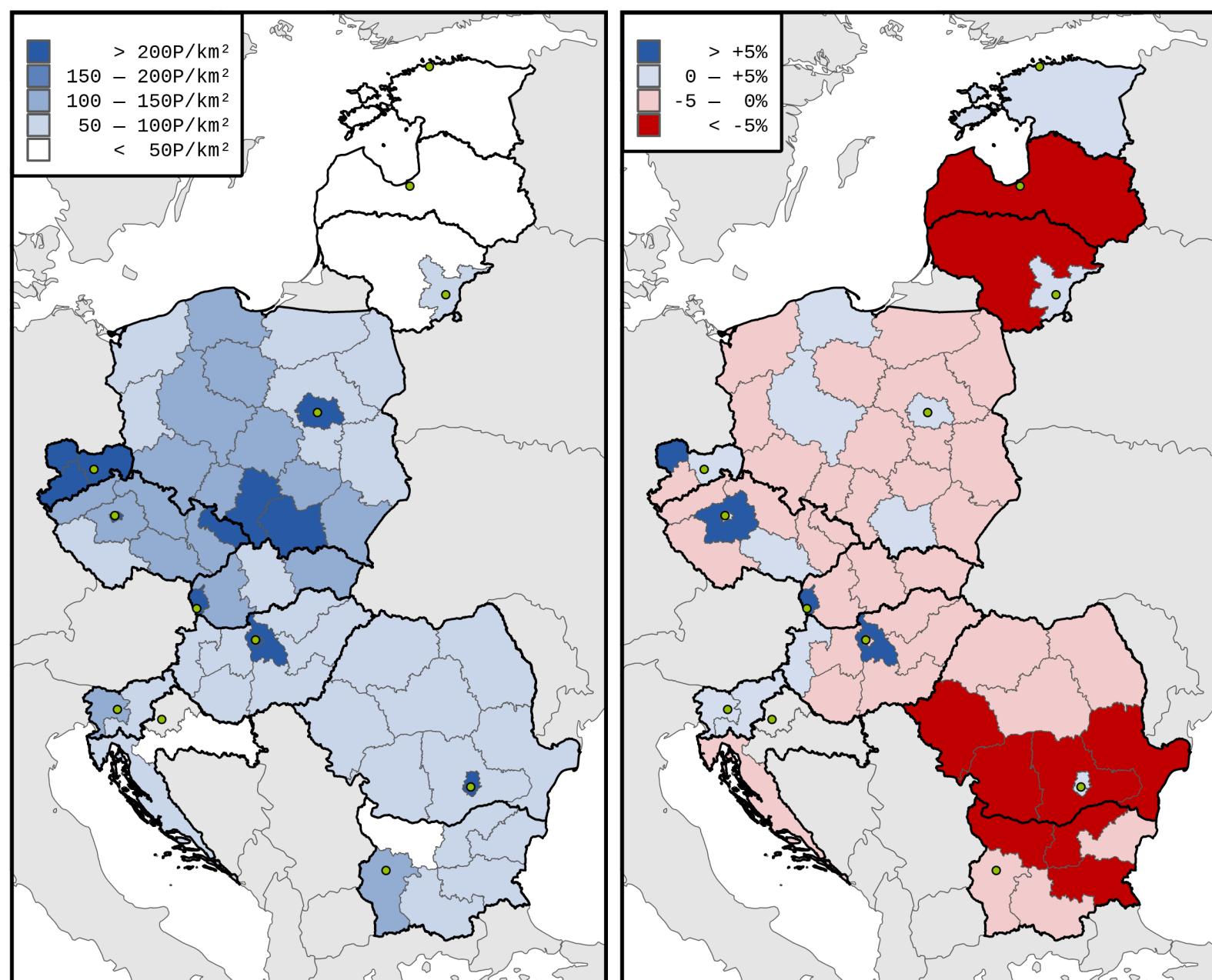
Anm.: Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 6 Bevölkerungsstruktur

### Karte 69: Bevölkerungsdichte

2022

Veränderung 2015 bis 2022



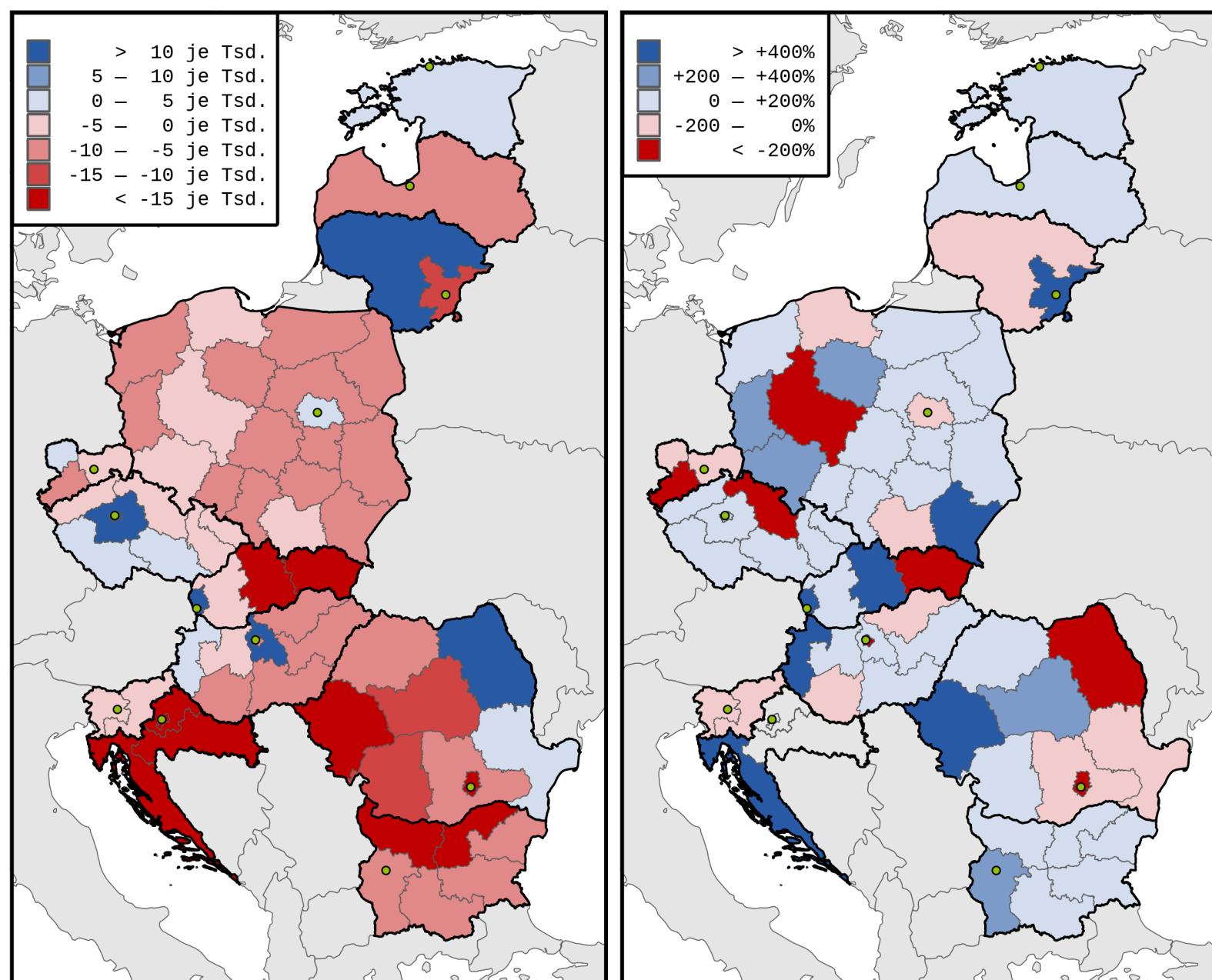
Anm.: Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 6 Bevölkerungsstruktur

**Karte 70: Bevölkerungsveränderung**

**2021**

**Veränderung 2015 bis 2021**



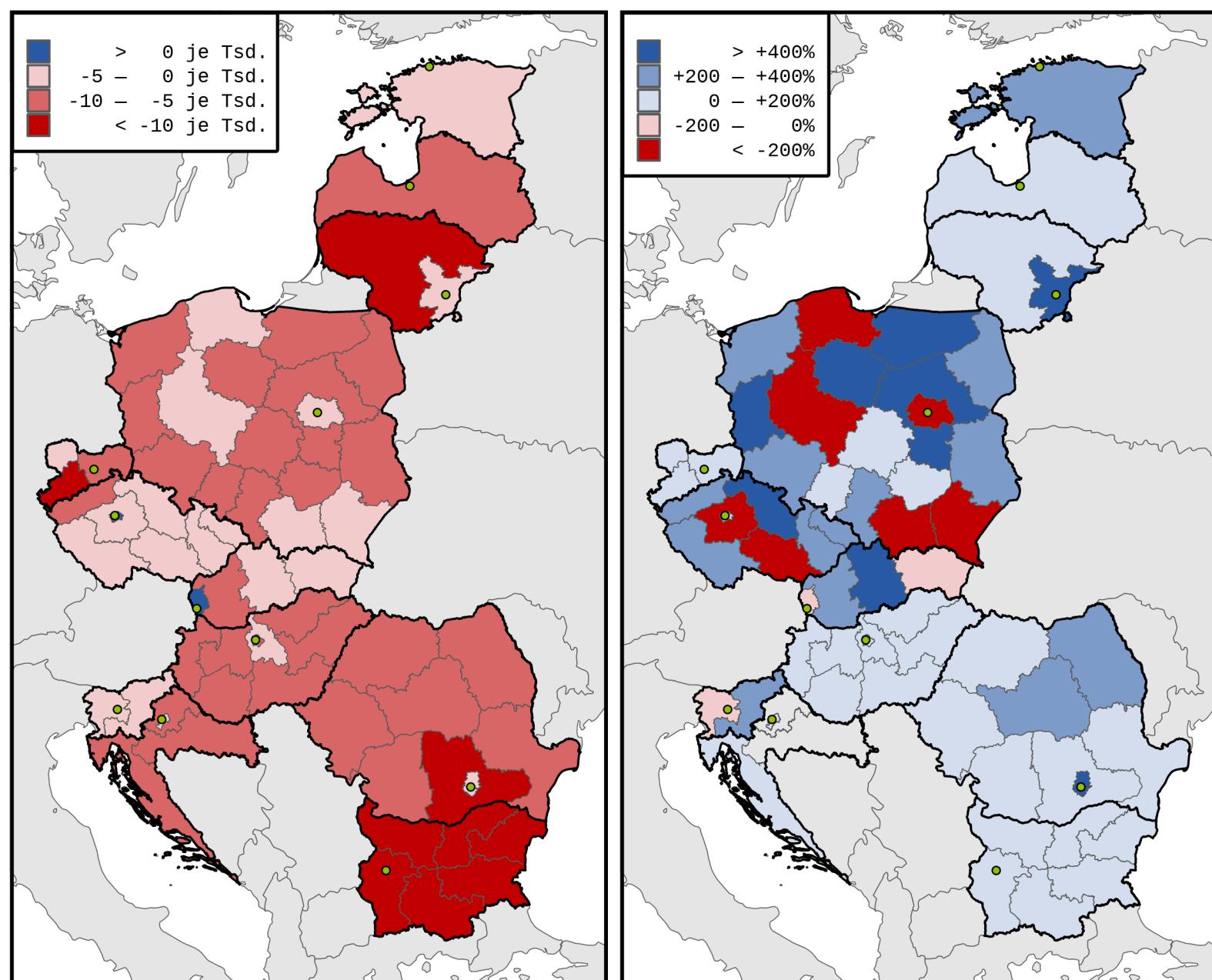
Anm.: Bevölkerungsveränderung je Tsd. Einwohner; Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 6 Bevölkerungsstruktur

**Karte 71: Natürliche Bevölkerungsveränderung**

2021

Veränderung 2015 bis 2021



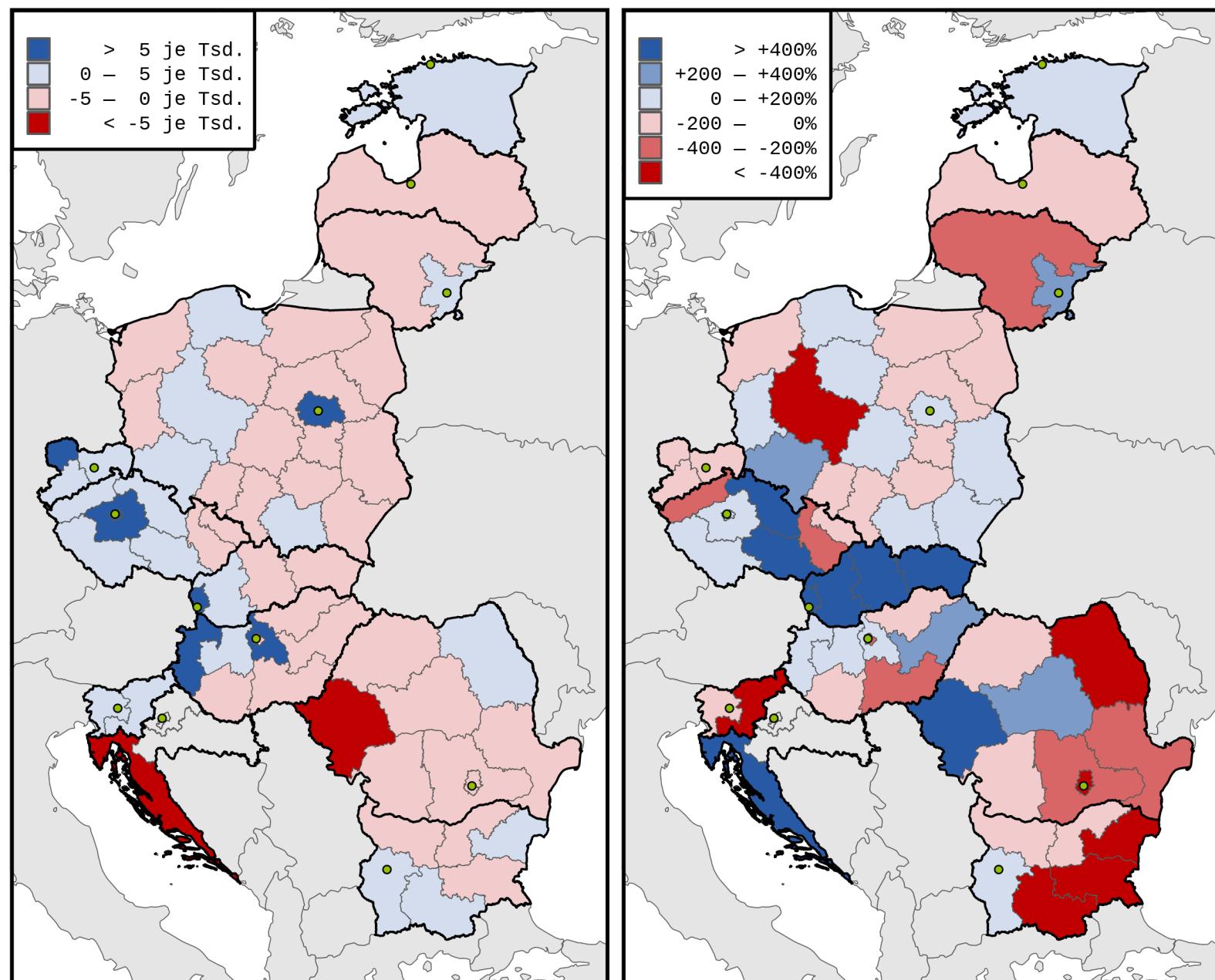
Anm.: Bevölkerungsveränderung je Tsd. Einwohner; Natürliche Bevölkerungsveränderung = Lebendgeburten – Sterbefälle; Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 6 Bevölkerungsstruktur

**Karte 72: Wanderungssaldo**

∅ **Wanderungssaldo 2015 bis 2021**

**Veränderung 2015 bis 2021**



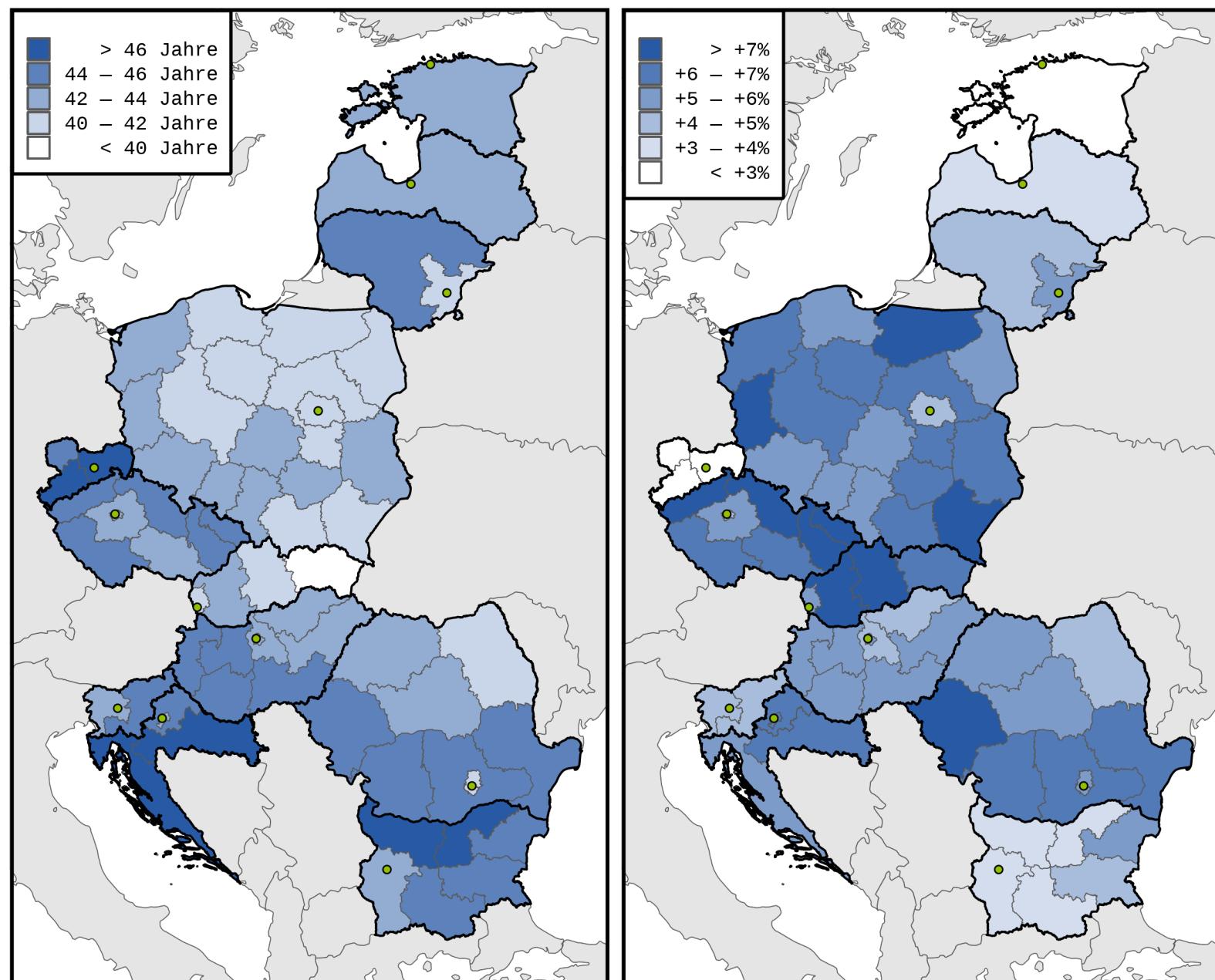
Anm.: Wanderungssaldo je Tsd. Einwohner; Wanderungssaldo = Zuzüge – Fortzüge; Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 6 Bevölkerungsstruktur

**Karte 73: Altersdurchschnitt (Median)**

**2022**

**Veränderung 2015 bis 2022**



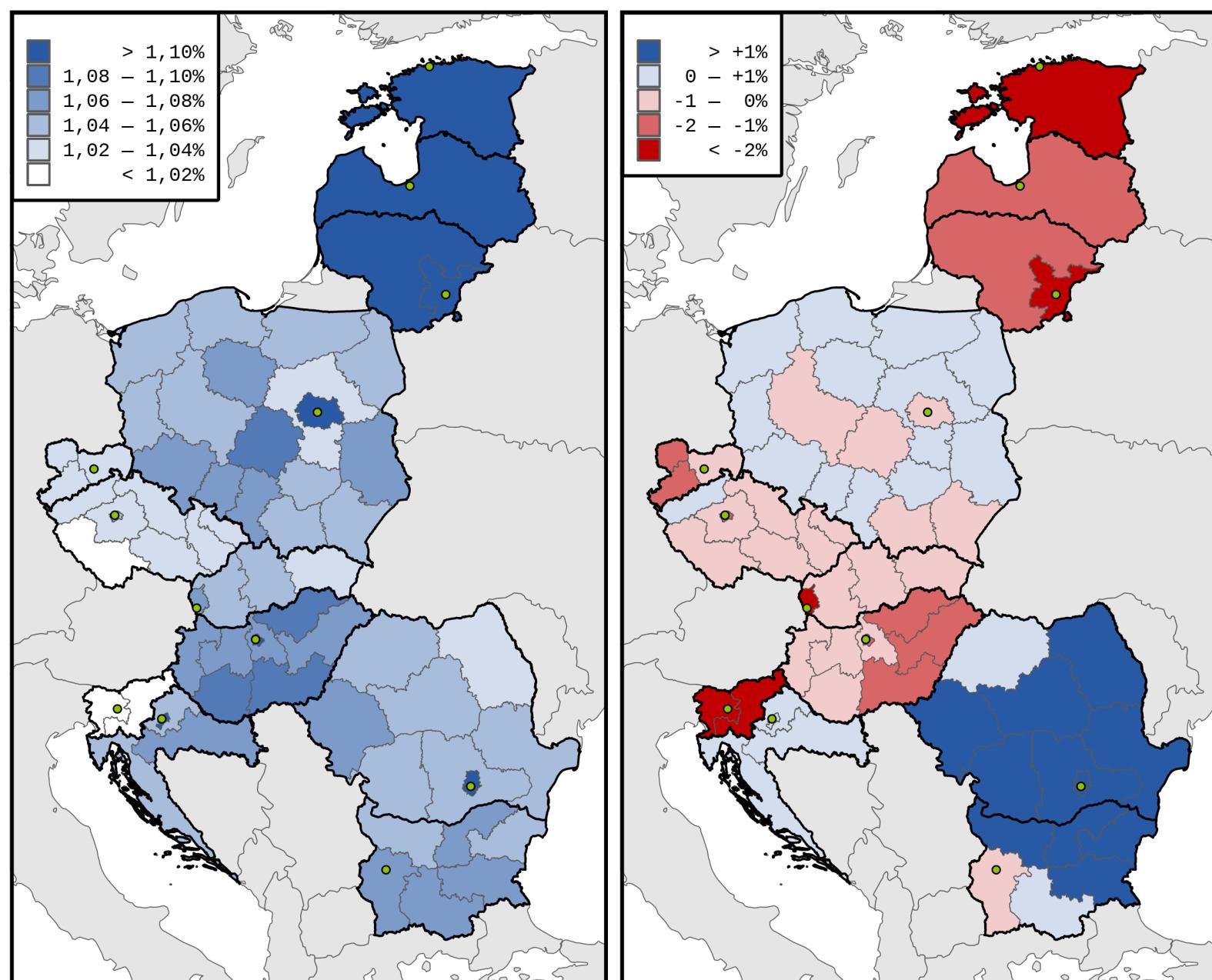
Anm.: Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 6 Bevölkerungsstruktur

Karte 74: Frauenquotient

2022

Veränderung 2015 bis 2022



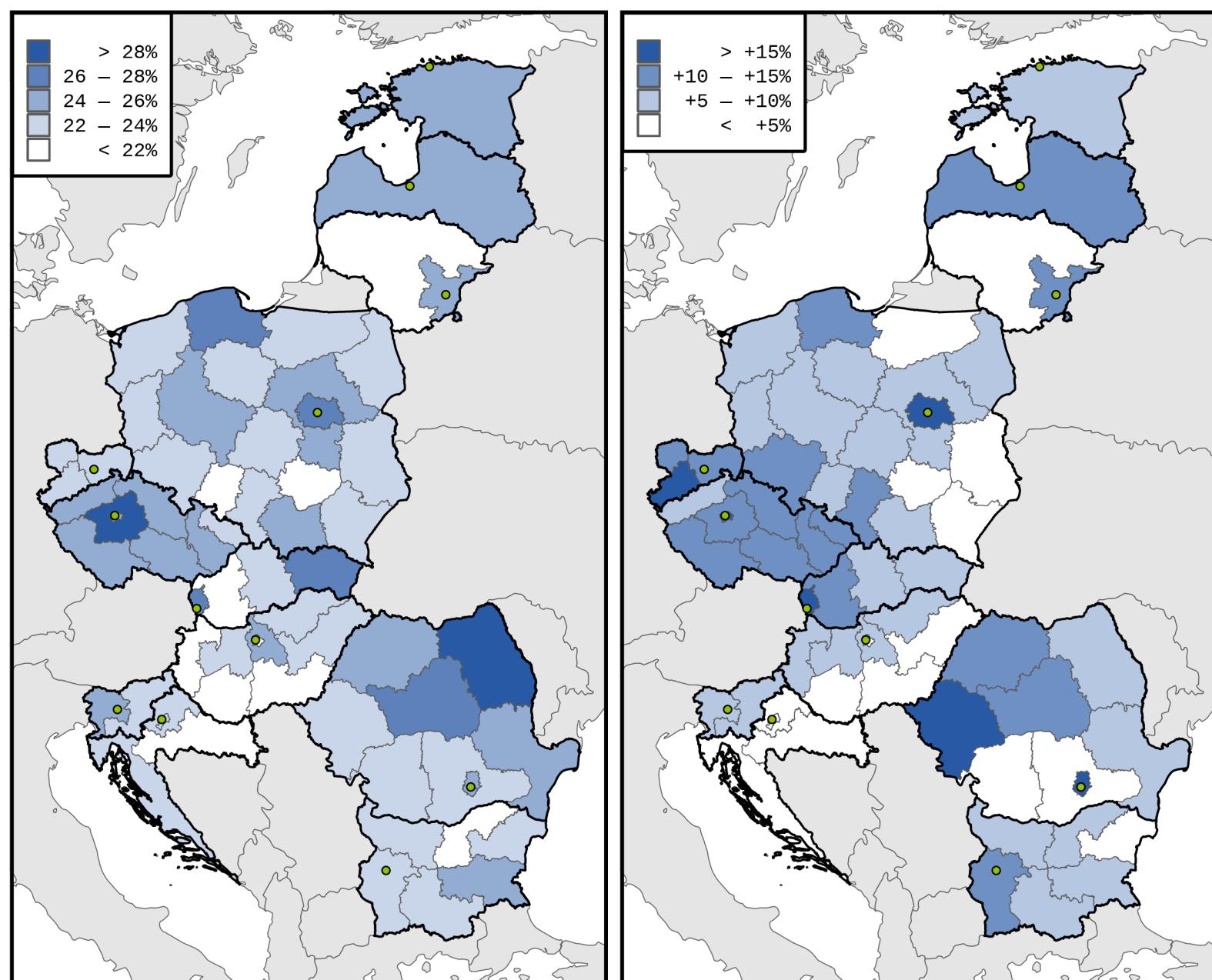
Anm.: Frauenquotient =  $\frac{\text{Anzahl Frauen}}{\text{Anzahl Männer}} \times 100$ ; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 6 Bevölkerungsstruktur

Karte 75: Jugendquotient

2022

Veränderung 2015 bis 2022



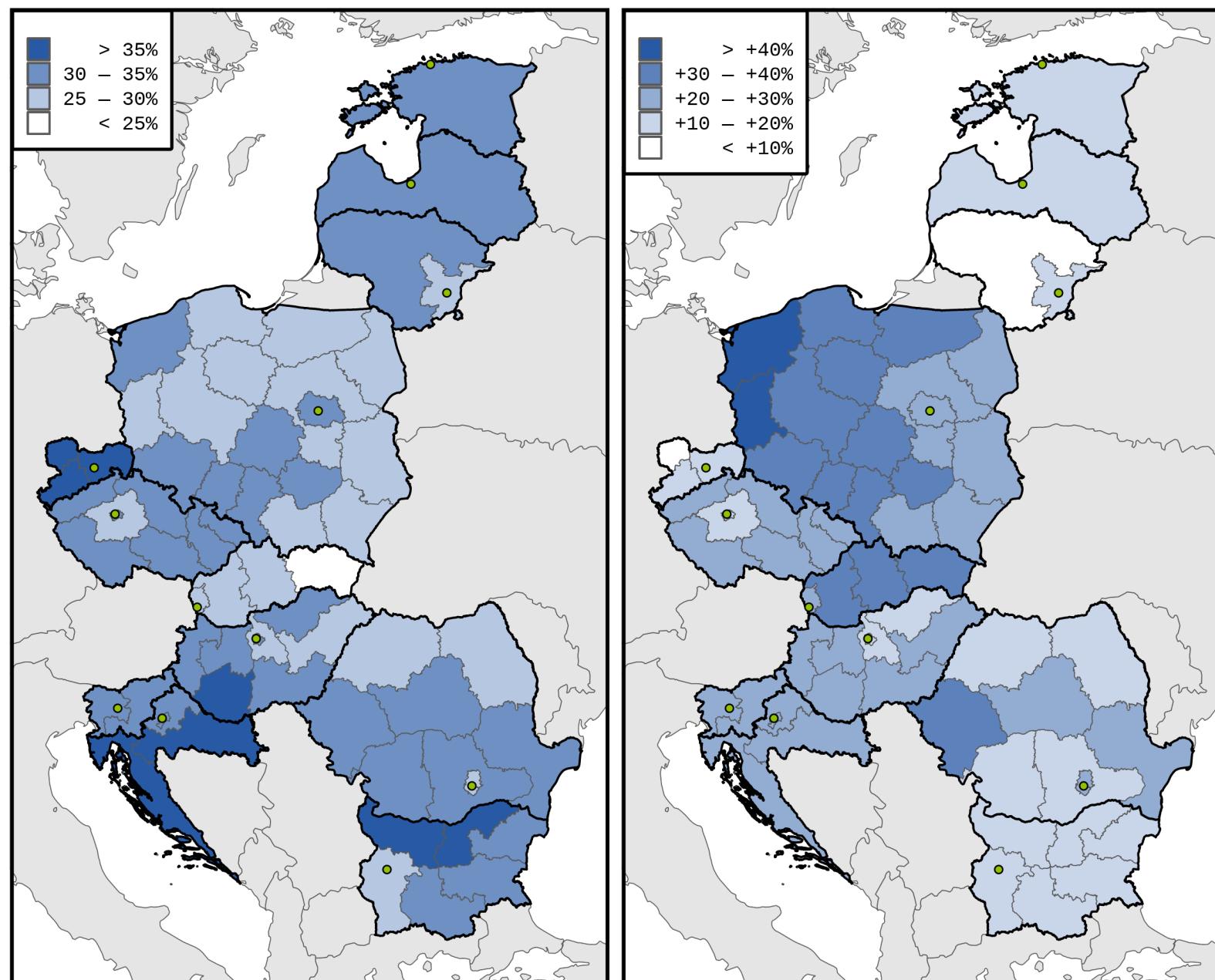
Anm.: Jugendquotient =  $\frac{\text{Personen } 0 - 14 \text{ Jahre}}{\text{Personen } 15 - 64 \text{ Jahre}} \times 100$ ; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 6 Bevölkerungsstruktur

**Karte 76: Altenquotient**

**2022**

**Veränderung 2015 bis 2022**



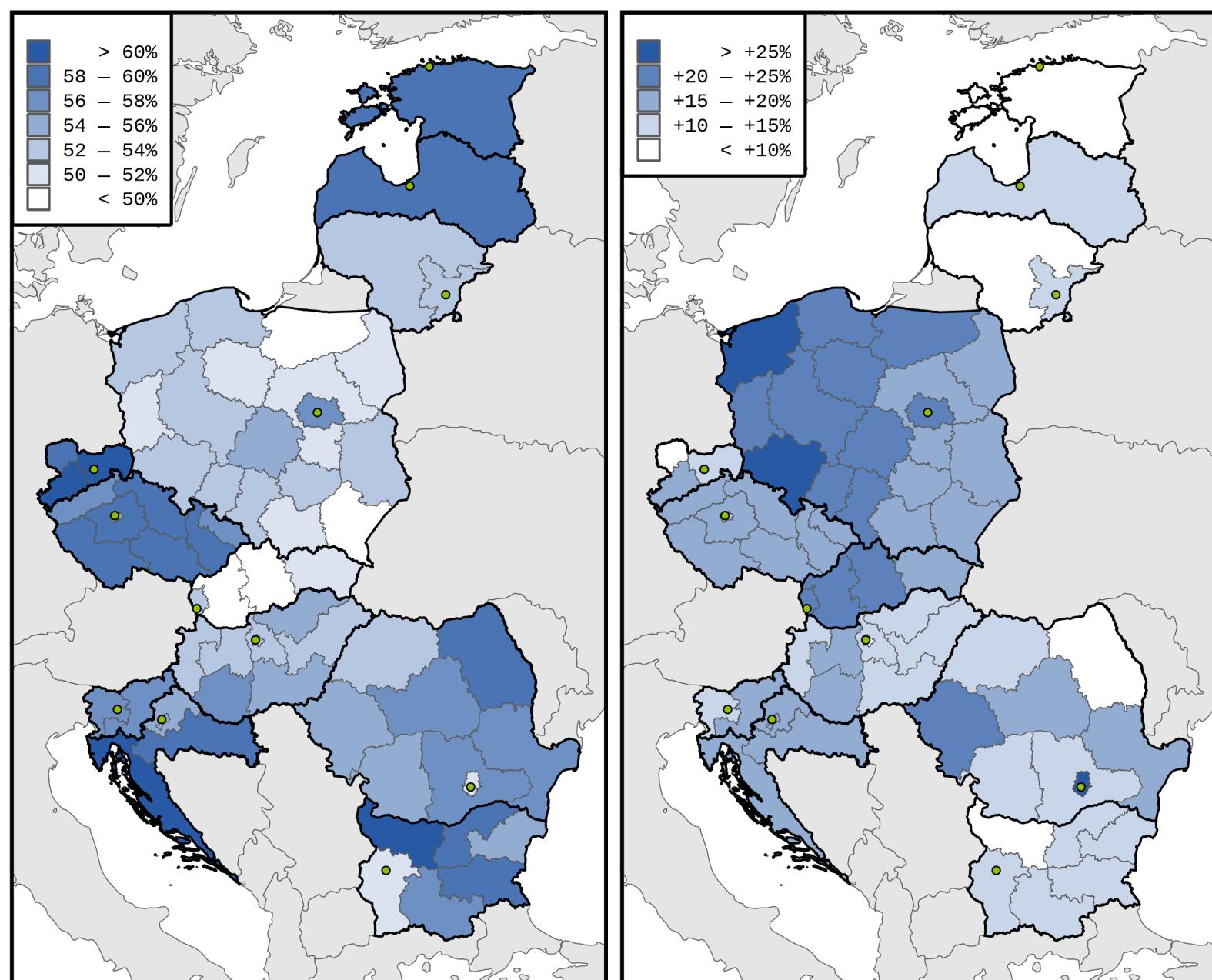
Anm.: Altenquotient =  $\frac{\text{Personen} \geq 65 \text{ Jahre}}{\text{Personen} 15 - 64 \text{ Jahre}} \times 100$ ; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 6 Bevölkerungsstruktur

**Karte 77: Altersabhängigkeitsquotient**

2022

Veränderung 2015 bis 2022



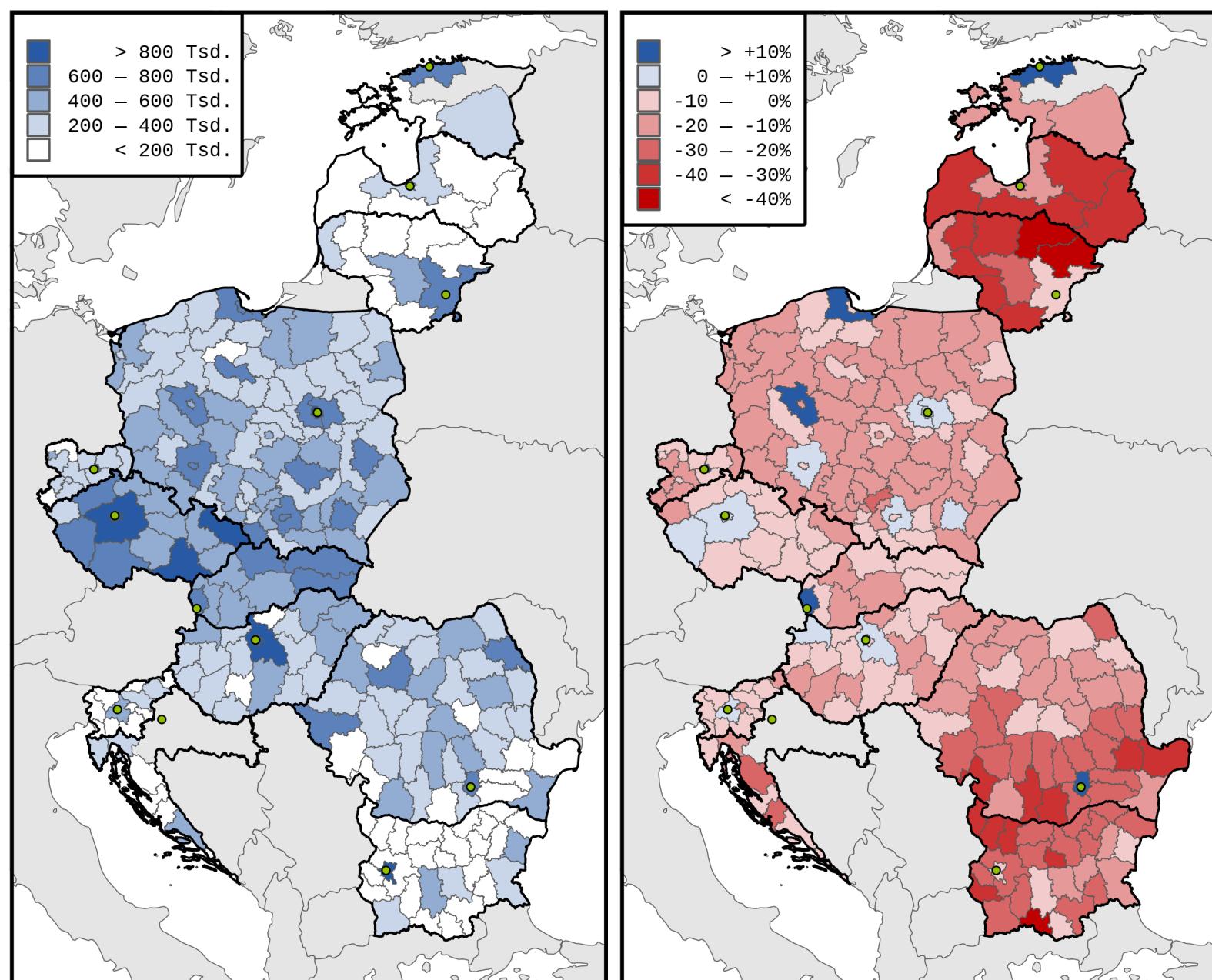
Anm.: Altersabhängigkeitsquotient =  $\frac{\text{Personen } 0 - 14 \text{ oder } \geq 65 \text{ Jahre}}{\text{Personen } 15 - 64 \text{ Jahre}} \times 100$ ; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 6 Bevölkerungsstruktur

**Karte 78: Bevölkerungsprognose 2050**

**2050**

**Veränderung 2024 bis 2050**



Anm.: Basisvorausberechnung; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)



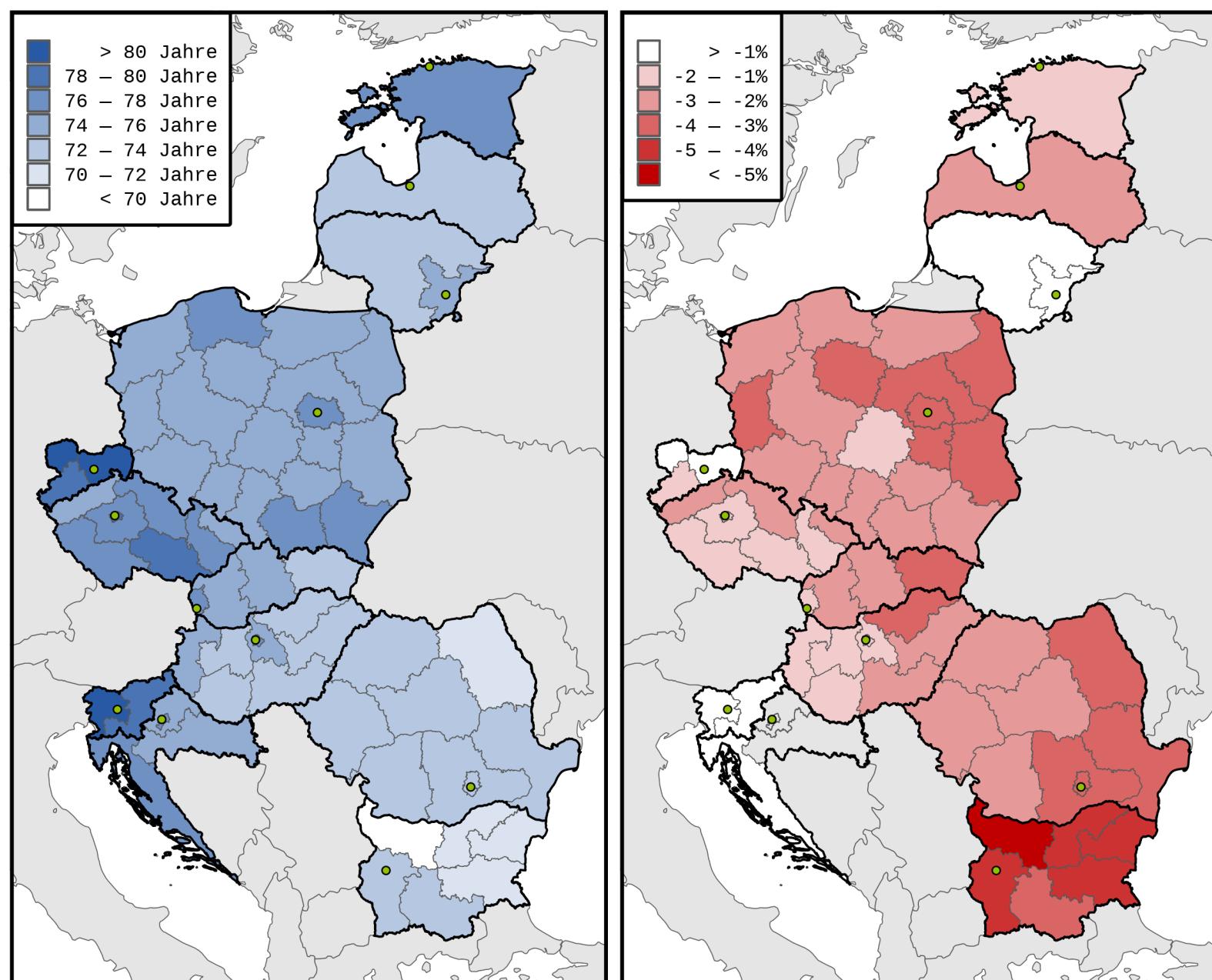
## 7. Sozioökonomische Daten

## 7 Sozioökonomische Daten

### Karte 79: Lebenserwartung bei Geburt

2021

Veränderung 2015 bis 2021



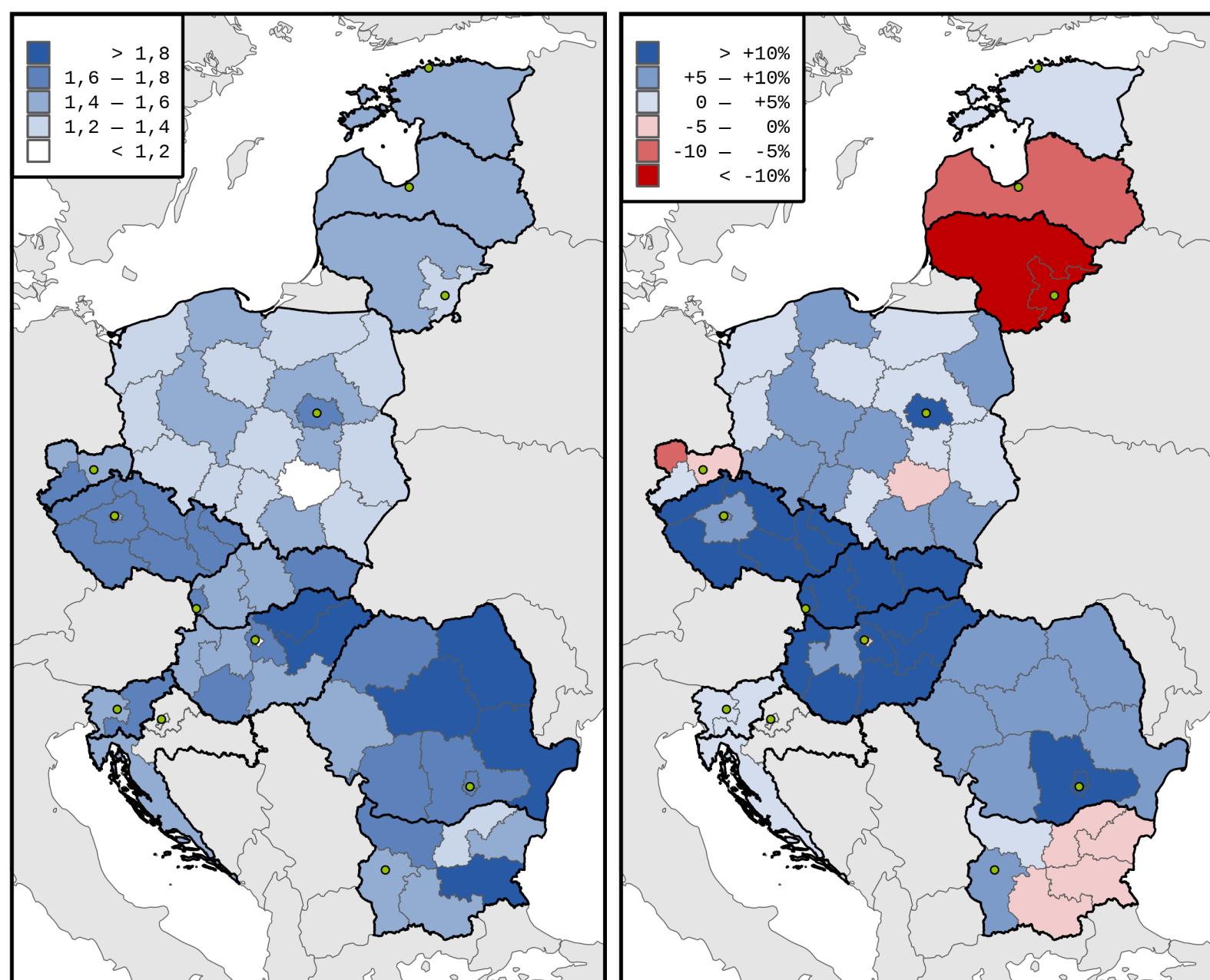
Anm.: Stand 2021  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 7 Sozioökonomische Daten

### Karte 80: Geburtenrate je Frau

2020

Veränderung 2015 bis 2020

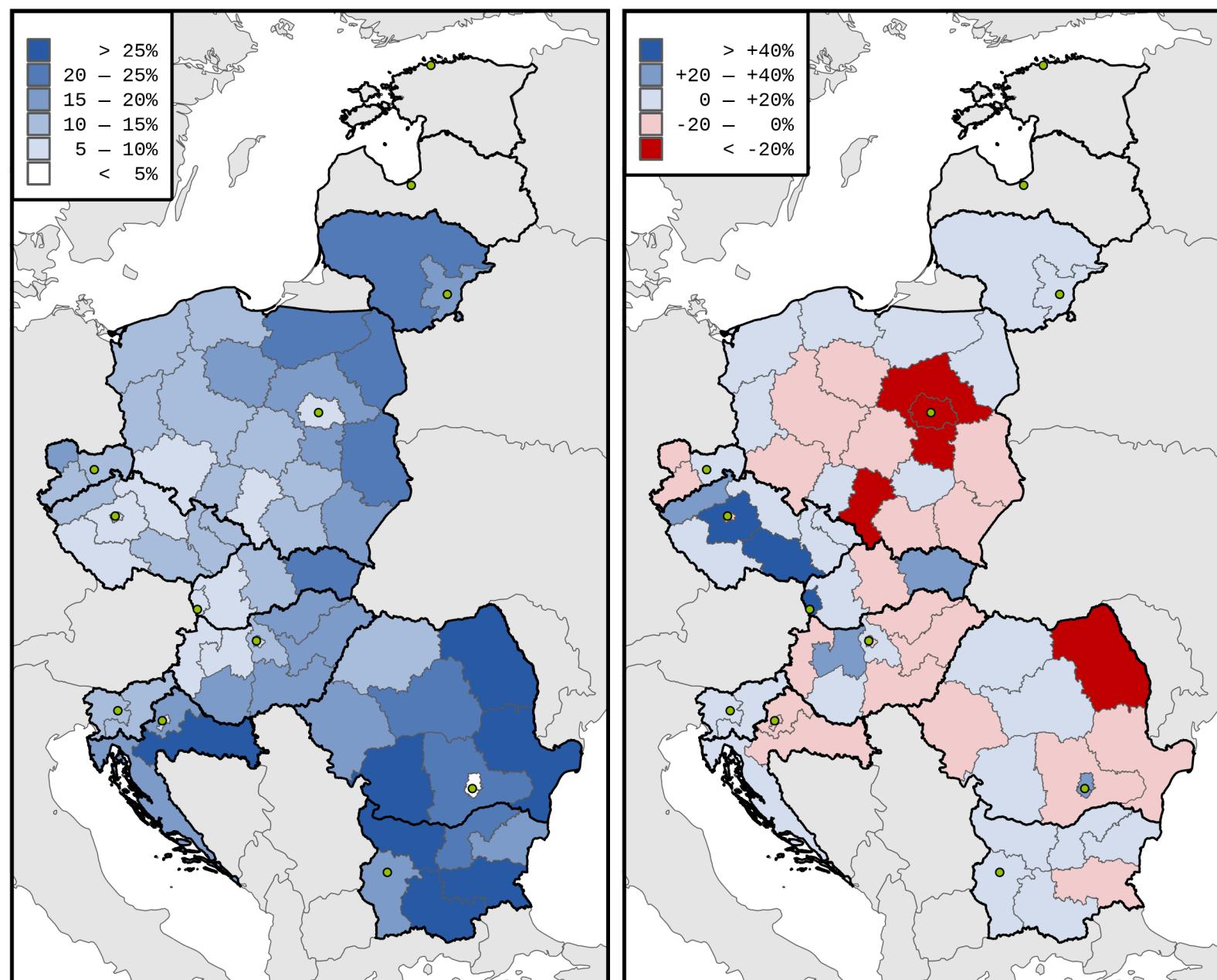


Anm.: Geburtenrate in Kinder je Frau; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 81: Armutgefährdungsrate

2022

Veränderung 2021 bis 2022

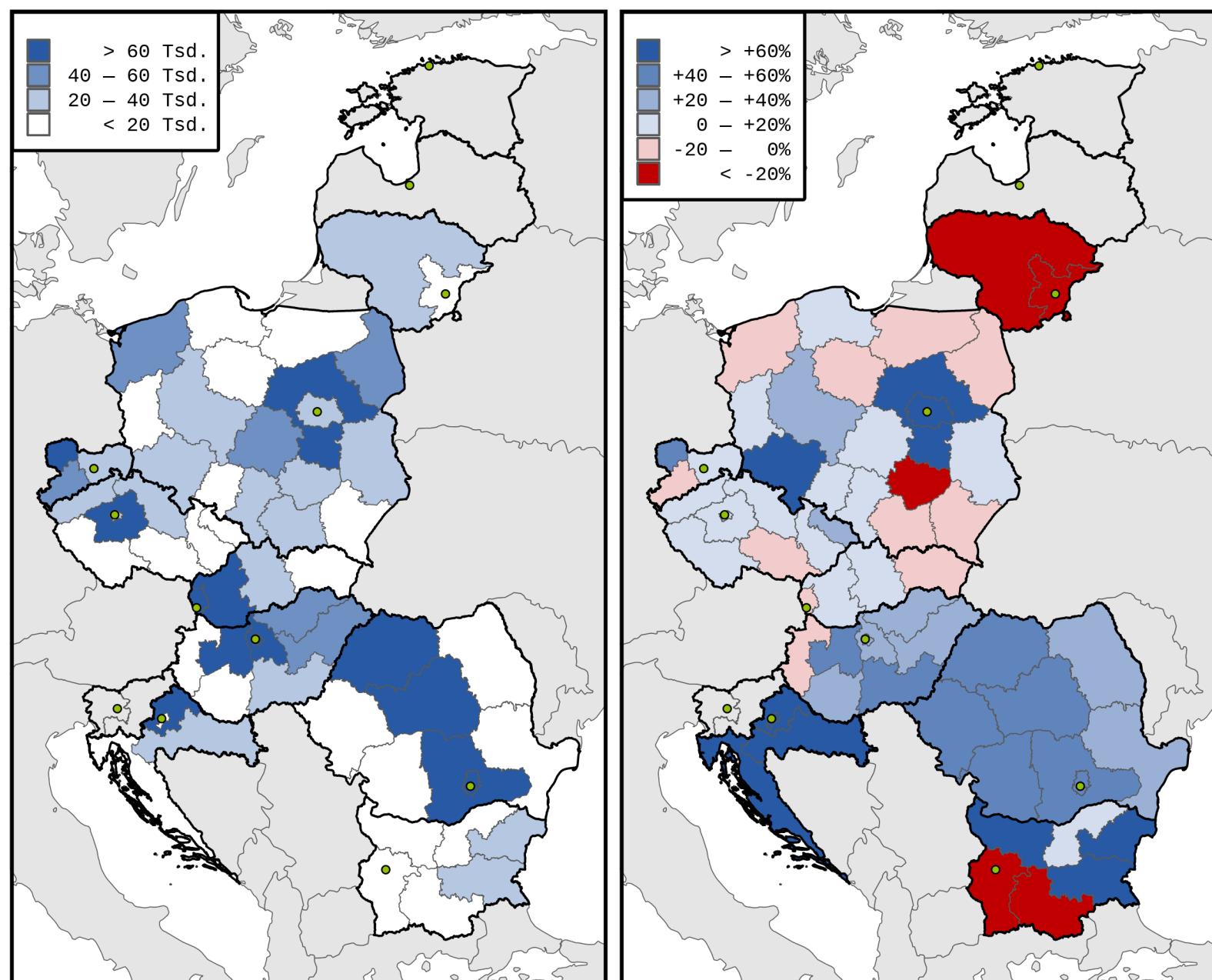


Anm.: Anteil Personen mit verfügbarem Einkommen nach Sozialtransfers unterhalb der Armutsriskogrenze; Armutsriskogrenze = 60% des mittleren nationalen verfügbaren Einkommens; Stand 2022  
 Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

**Karte 82: Auspendler**

2022

Veränderung 2015 bis 2022



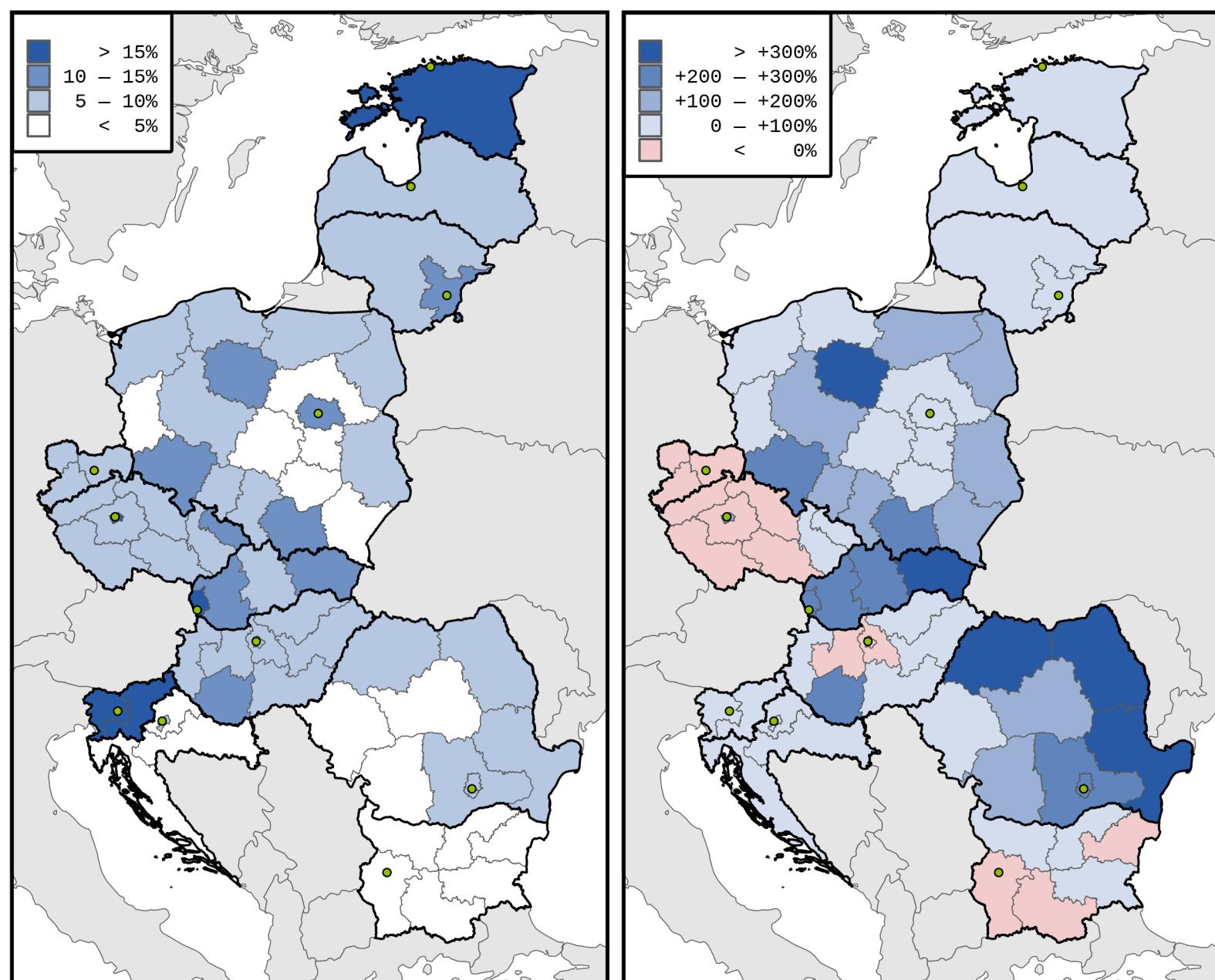
Anm.: Anzahl Beschäftigte mit einer von Wohnregion abweichenden Arbeitsregion; Personen im Alter von 15 bis 64 Jahre; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 7 Sozioökonomische Daten

### Karte 83: Weiterbildungsquote

2022

Veränderung 2015 bis 2022



Anm.: Teilnahme an Bildungs- & Weiterbildungsmaßnahmen in den letzten vier Wochen zum Umfragezeitpunkt; Personen im Alter von 25 bis 64 Jahren; Stand 2022

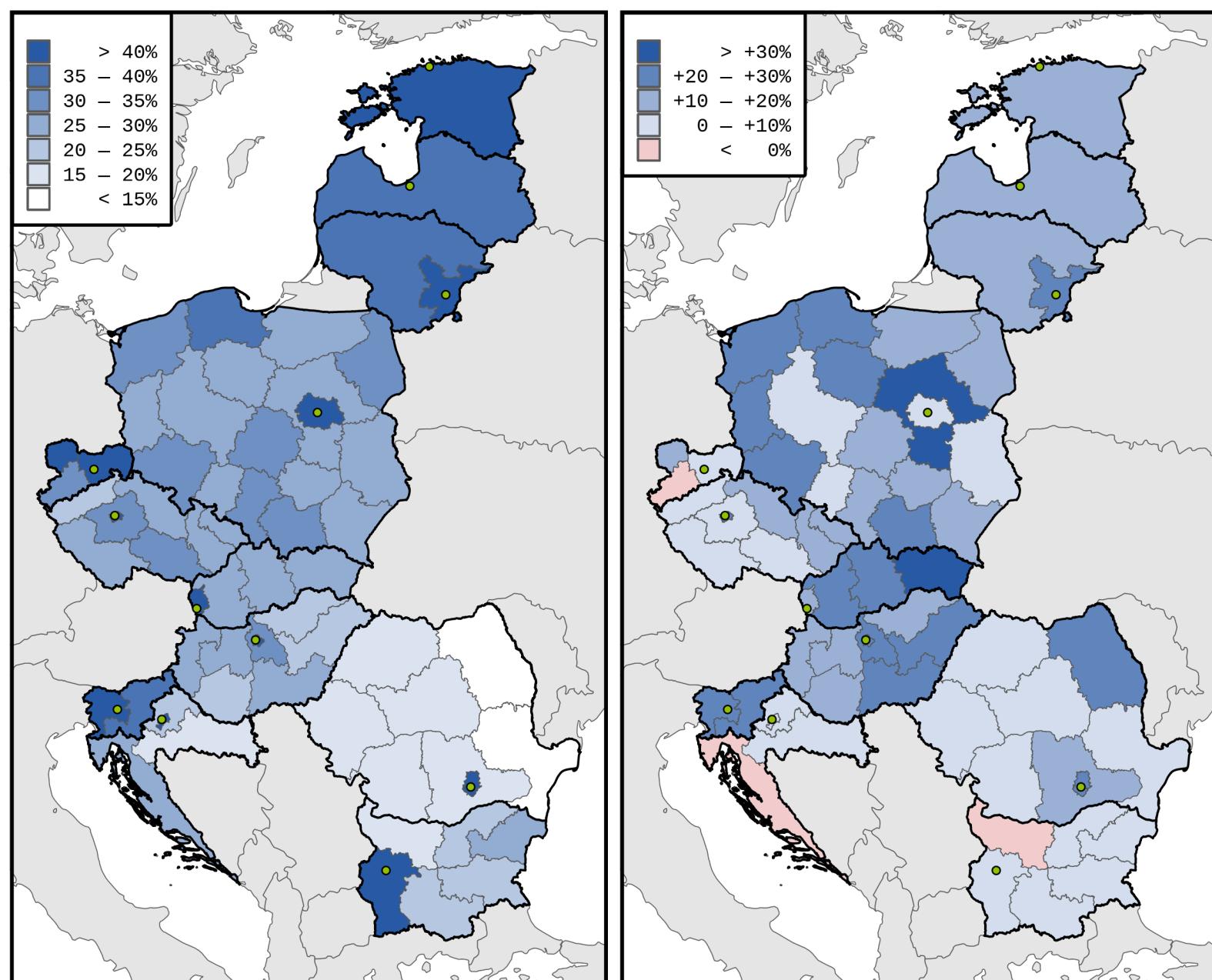
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

## 7 Sozioökonomische Daten

**Karte 84: Bevölkerungsanteil mit Tertiärabschluss**

**2022**

**Veränderung 2015 bis 2022**



Anm.: Tertiärabschluss = Abschluss an Hoch-, Fachschulen, Berufs-, Fachakademien & Schulen des Gesundheitswesens; Stand 2022  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

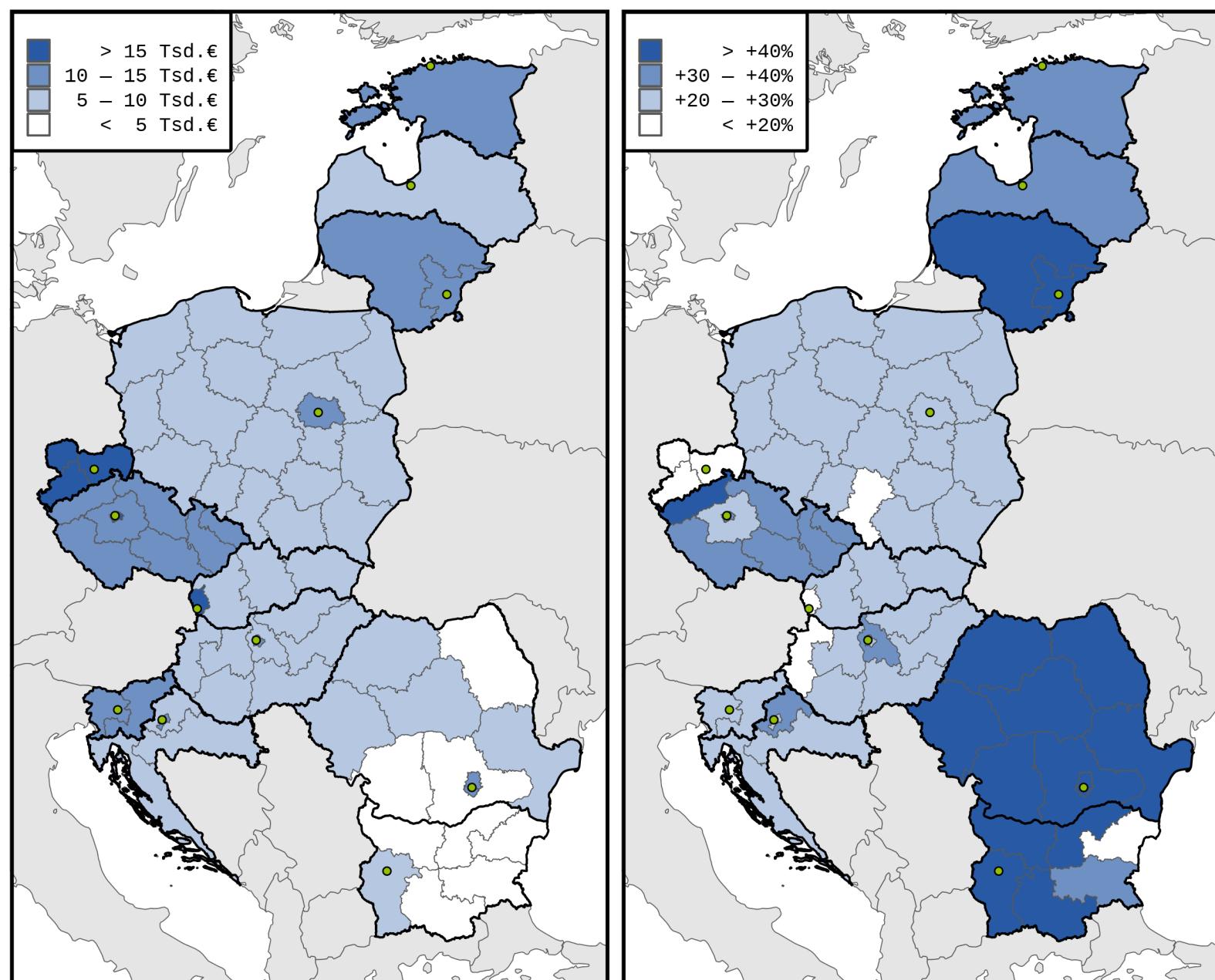


## 8. Einkommen

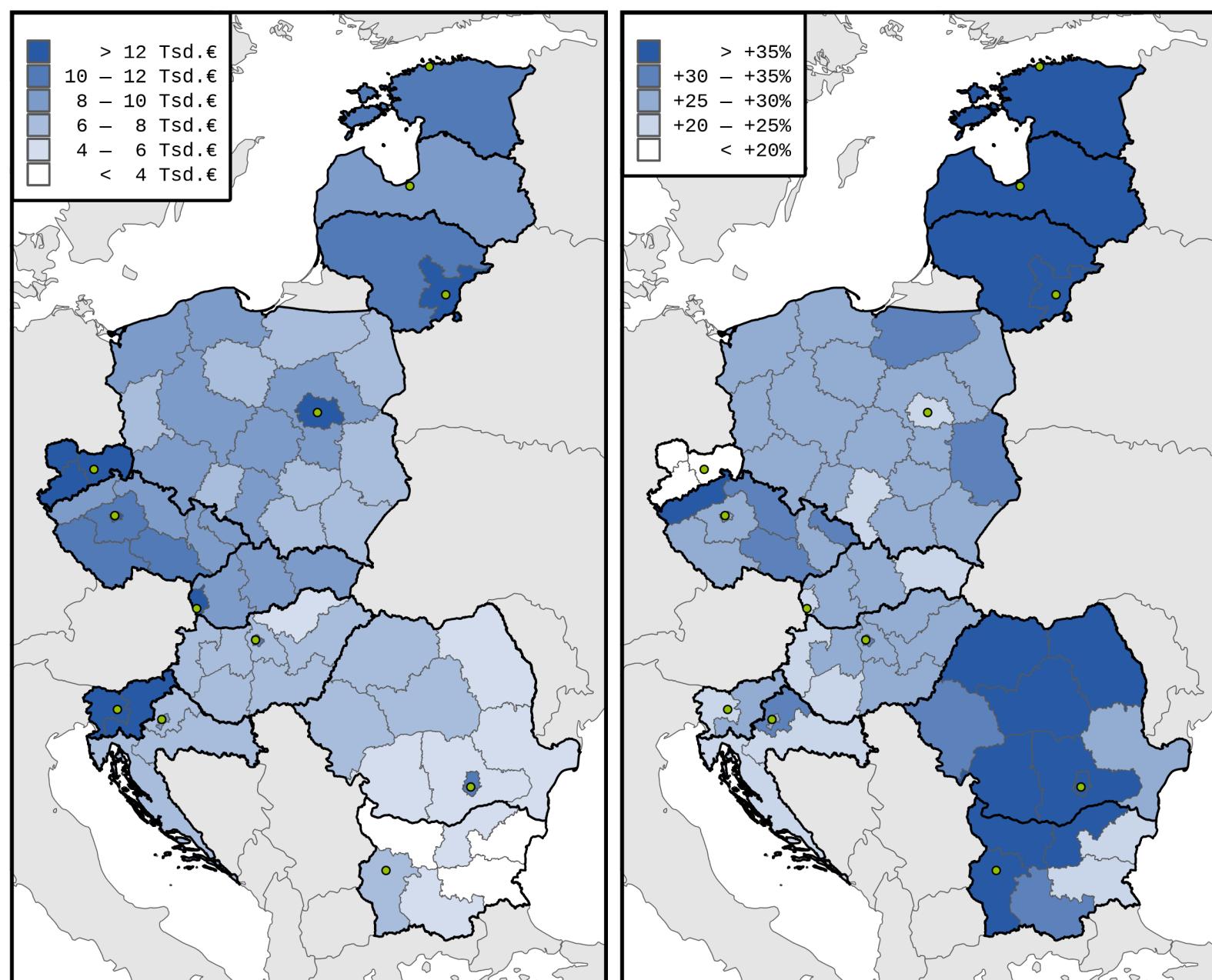
### Karte 85: Primäreinkommen

2020

Veränderung 2015 bis 2020



Anm.: Nettoprimäreinkommen; Primaereinkommen = Einkommen – Ausgaben durch Erwerbstätigkeit & Vermögen; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

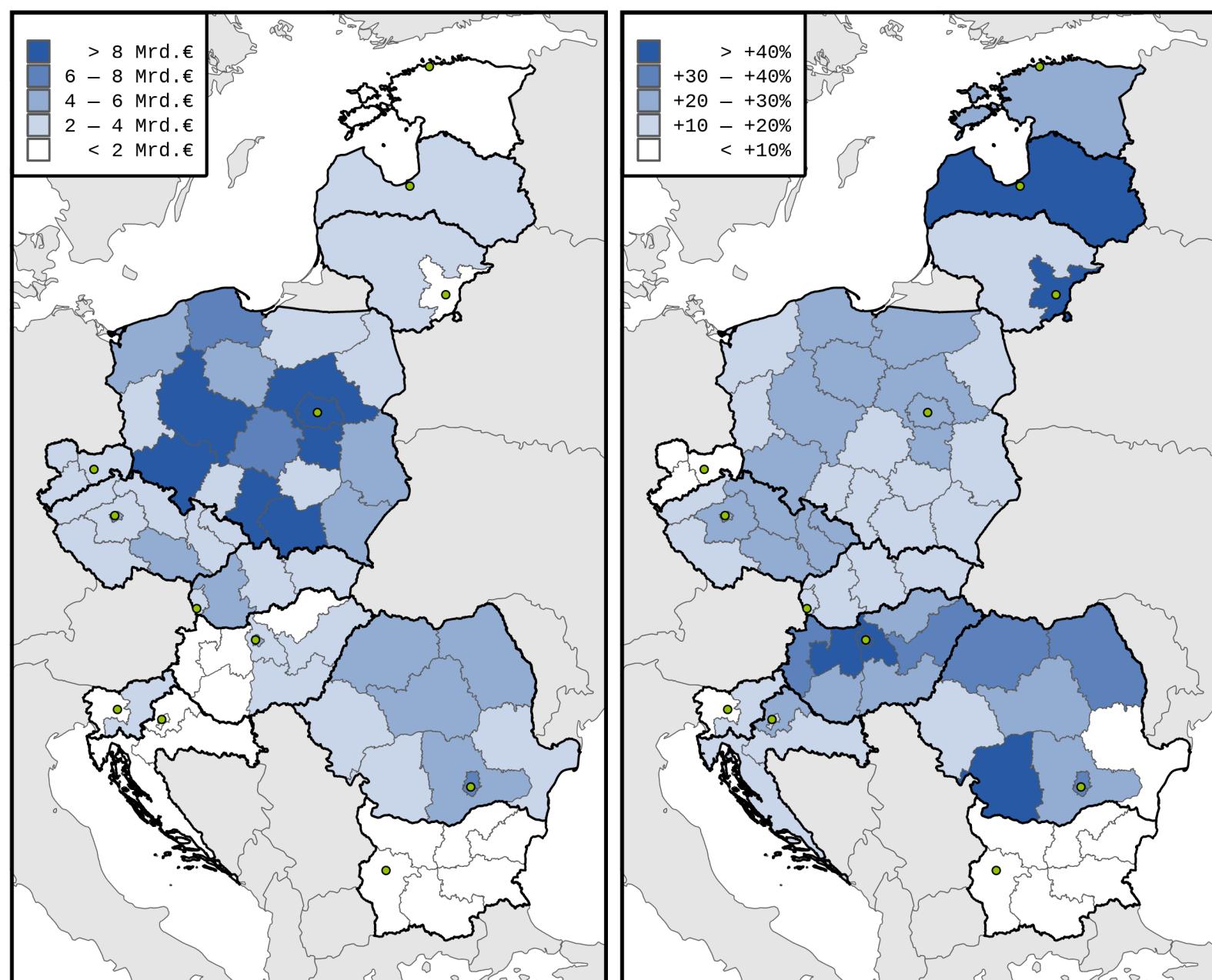
**Karte 86: Verfügbares Einkommen****2020****Veränderung 2015 bis 2020**

Anm.: Verfügbares Einkommen = Einkommen nach Umverteilung; Berechnung nach dem Ausgabenkonzept; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 87: Betriebsüberschuss & Selbstständigeneinkommen

2020

Veränderung 2015 bis 2020

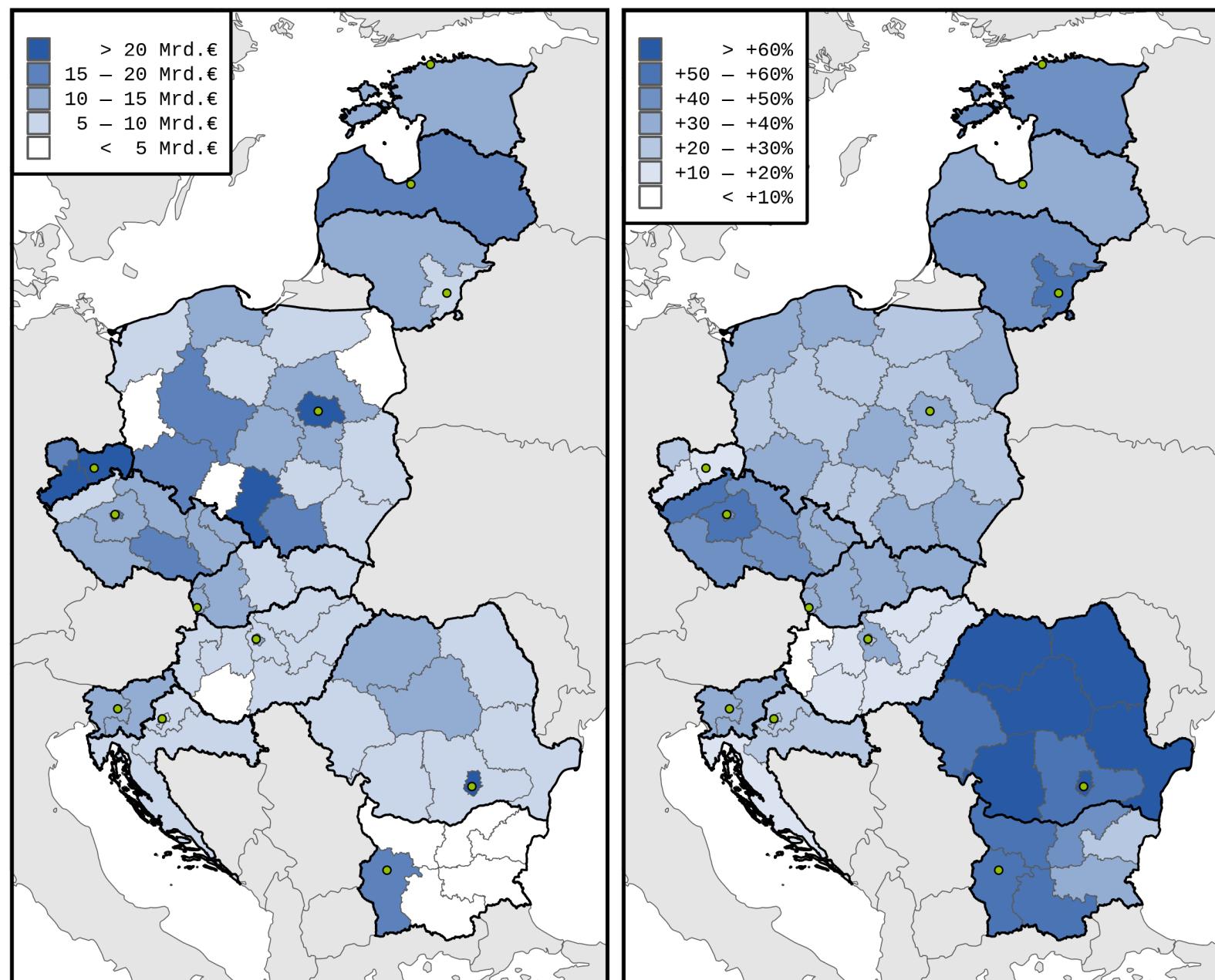


Anm.: Nettobetriebsüberschuss & -selbstständigeneinkommen; Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

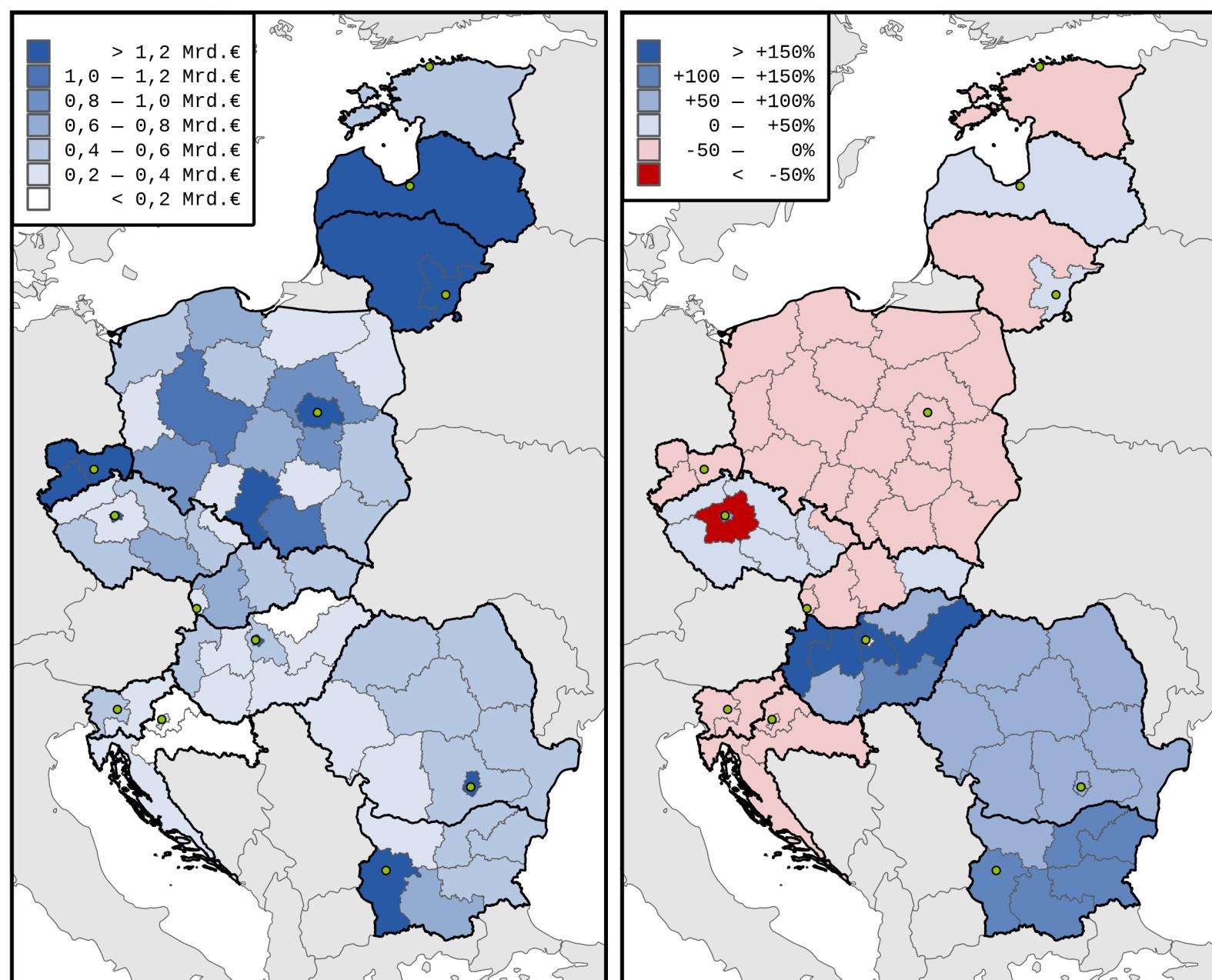
### Karte 88: Arbeitnehmerentgelt

2020

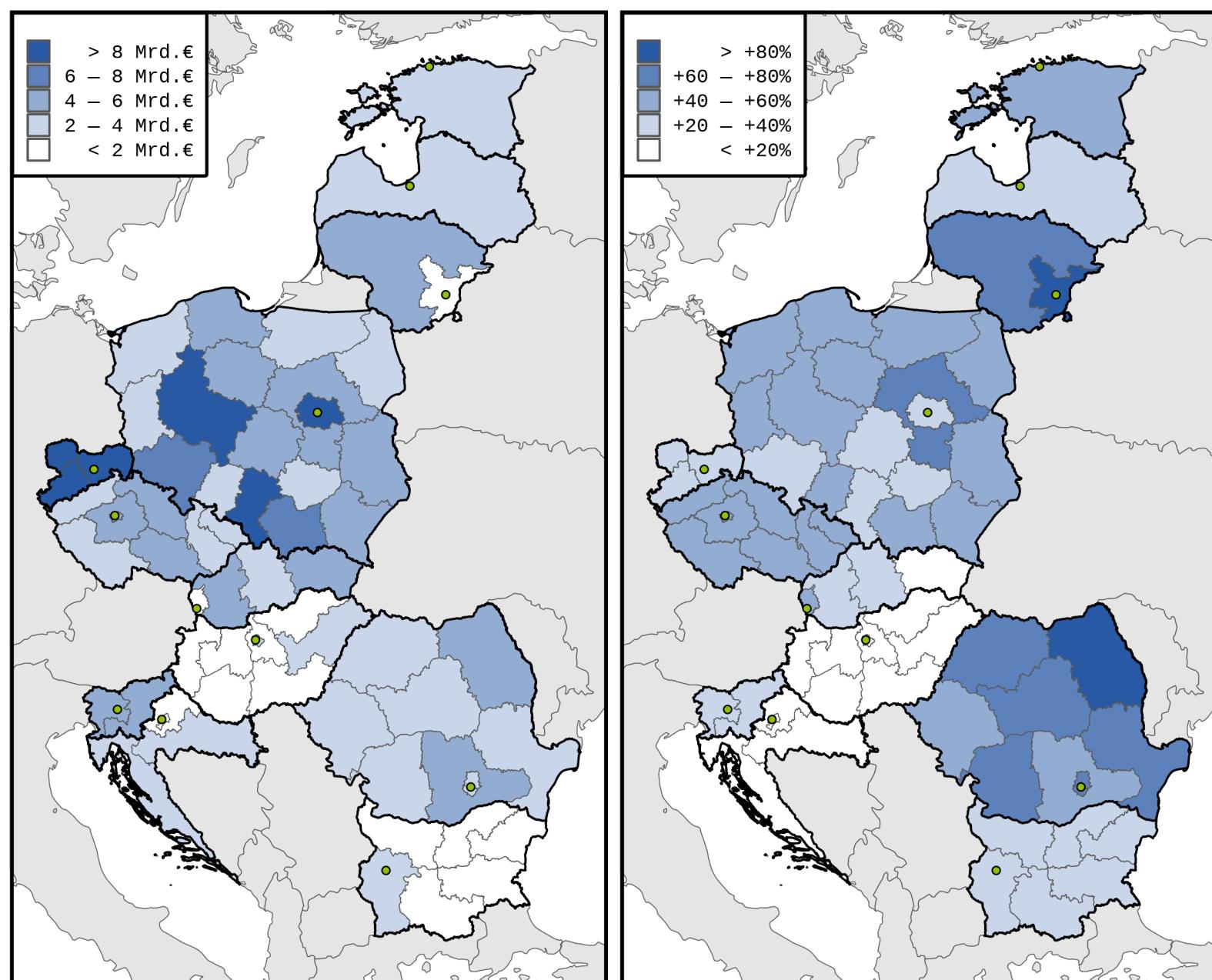
Veränderung 2015 bis 2020



Anm.: Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

**Karte 89: Vermögenseinkommen****2020****Veränderung 2015 bis 2020**

Anm.: Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

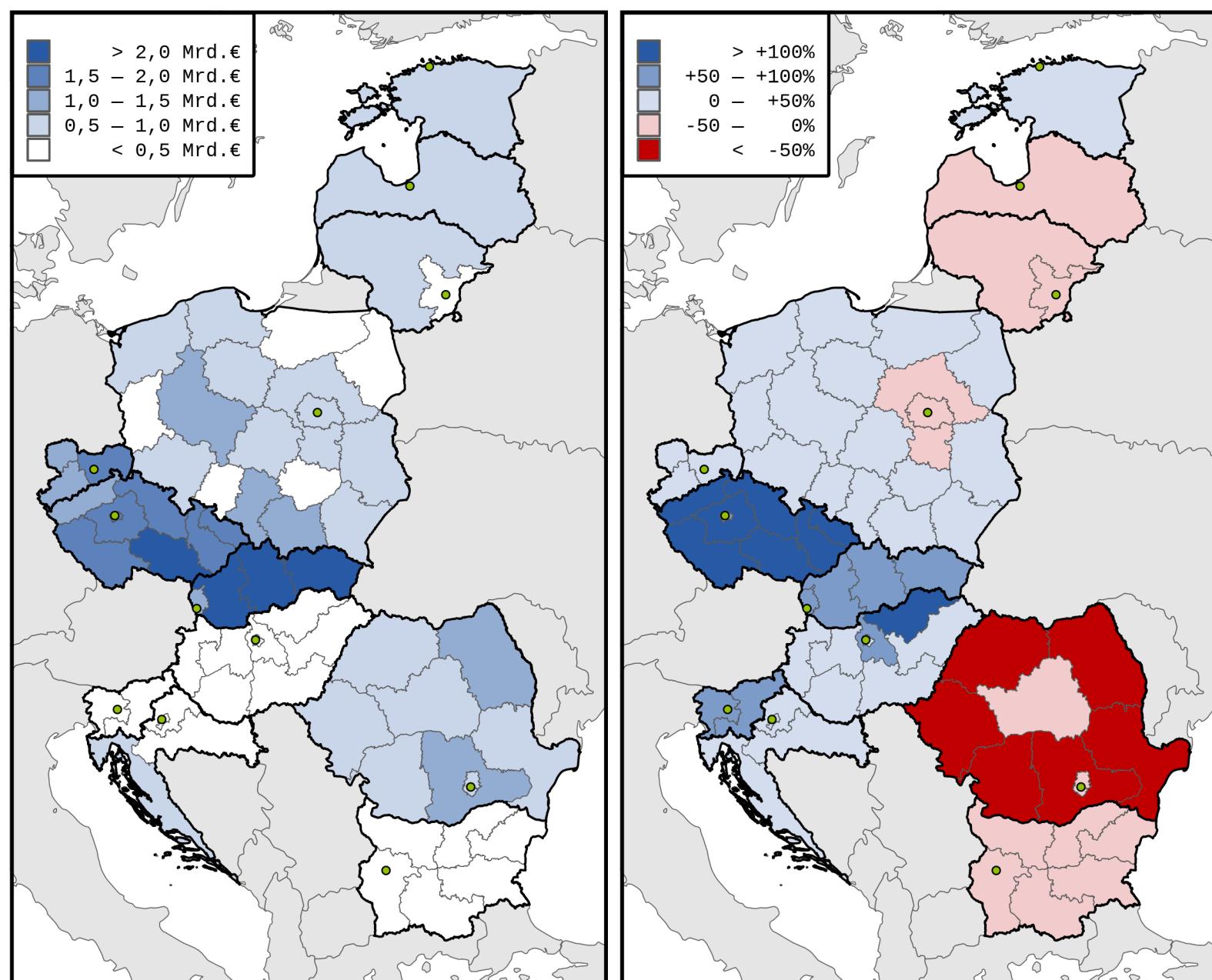
**Karte 90: Einkommen aus Sozialeistungen****2020****Veränderung 2015 bis 2020**

Anm.: Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

### Karte 91: Einkommen aus sonstigen Transfers

2020

Veränderung 2015 bis 2020

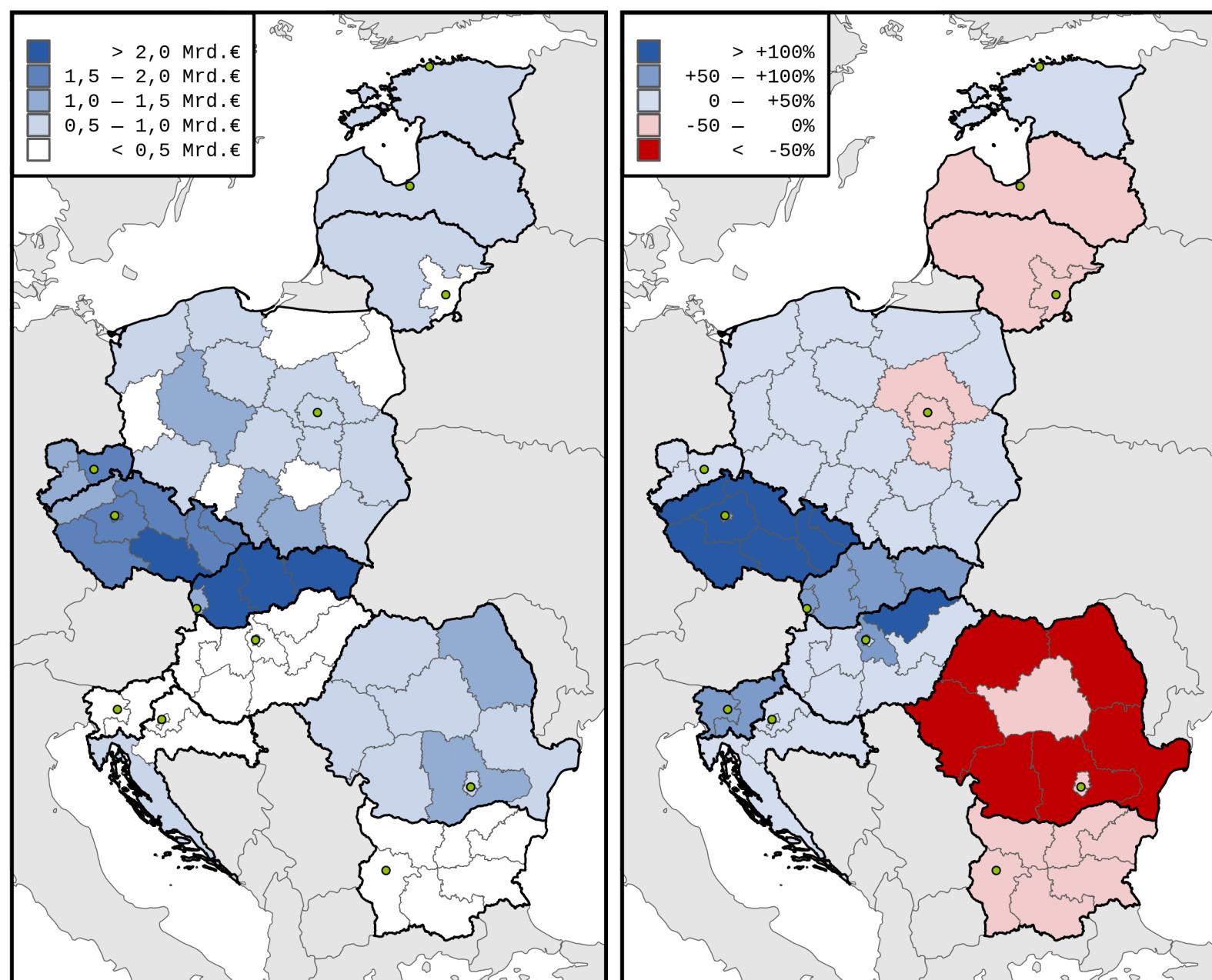


Anm.: Siehe Europäisches System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen (ESVG); Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

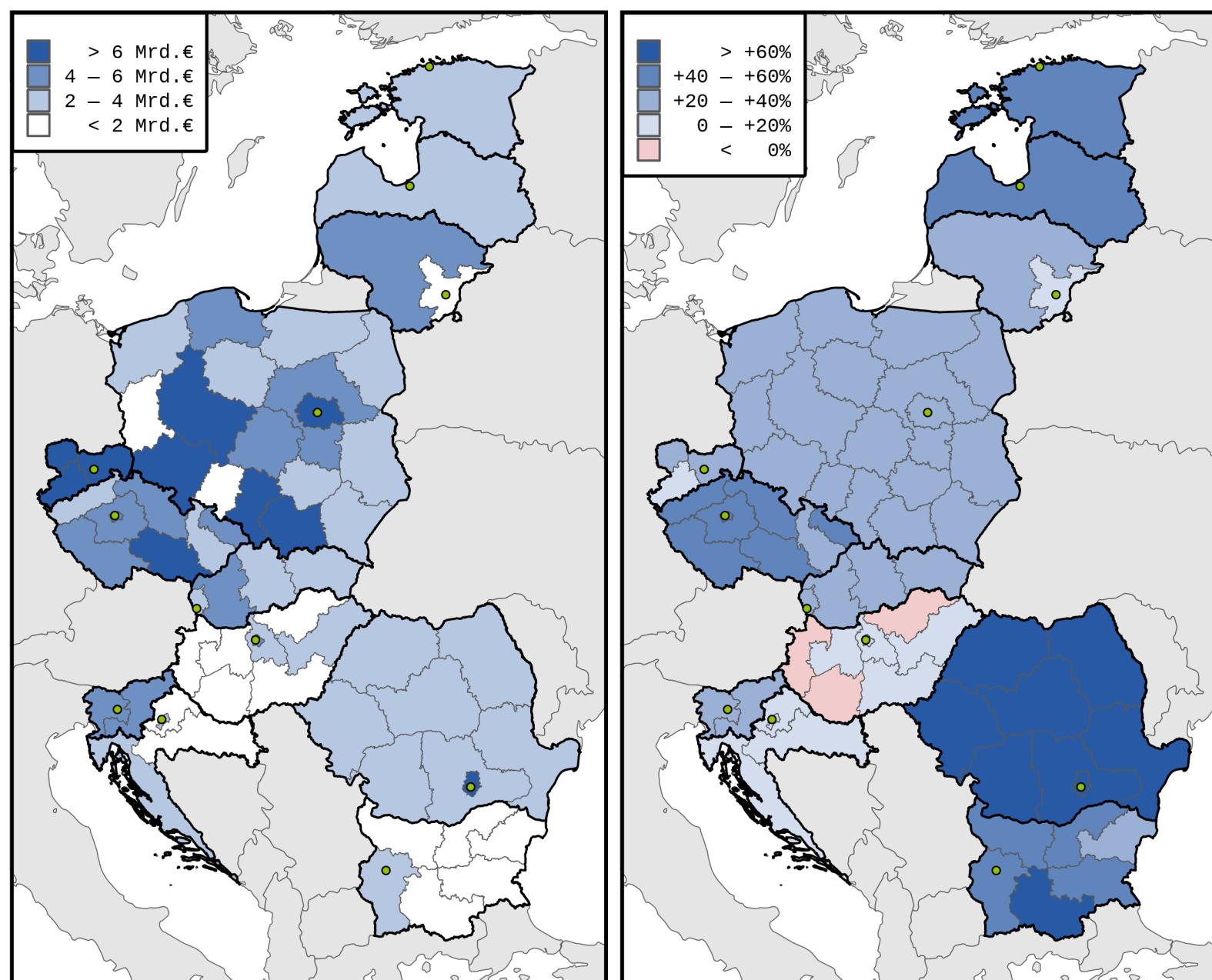
### Karte 92: Steueraufkommen durch Einkommen & Vermögen

2020

Veränderung 2015 bis 2020



Anm.: Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)

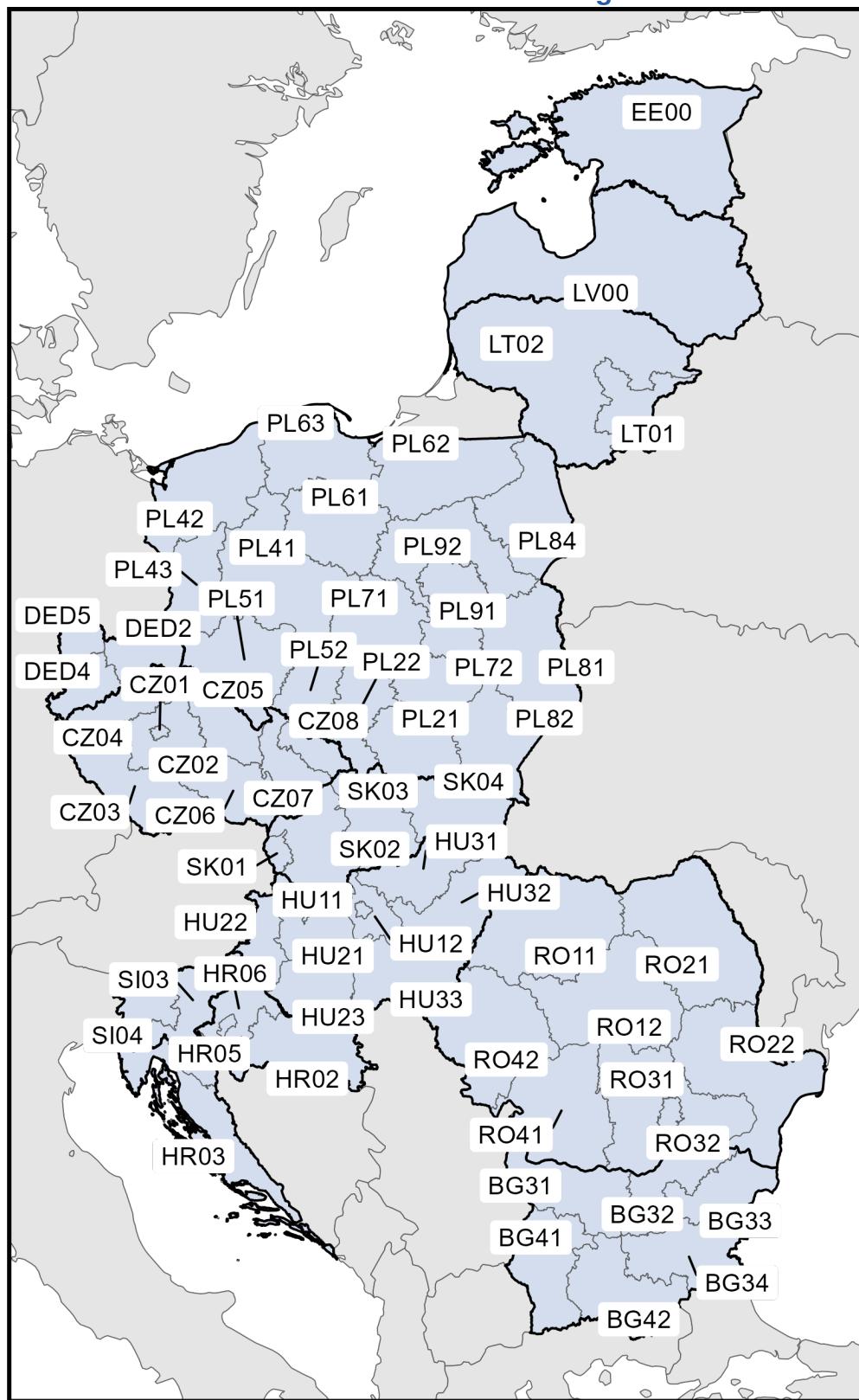
**Karte 93: Geleistete Sozialbeiträge****2020****Veränderung 2015 bis 2020**

Anm.: Stand 2020  
Quelle: Eurostat (2024); Ber. & Dar. imreg (2024)



## 9. Hinweise & Definitionen

Generell wird von M+E-Wirtschaft bzw. einem M+E-Gewerbe gesprochen, wenn alle Betriebe ab einem Beschäftigten erfasst sind. Unter M+E-Industrie dagegen werden nur diejenigen Einheiten mit 20 und mehr Beschäftigten verstanden.

**Karte 94: Übersicht der NUTS-2-Regionen**

Quelle: Eurostat (2024); Dar. imreg (2024)

## 9 Hinweise & Definitionen

**Tabelle 4: Metall- und Elektroindustrie in der Wirtschaftszweigklassifikation 2008**

1. Ebene	2. Ebene	3. Ebene	4. Ebene	5. Ebene		
<b>Land- &amp; Forstwirtschaft (A)</b>						
<b>Produzierendes Gewerbe (B-F)</b>	Bergbau (B)					
	Verarbeitendes Gewerbe (C)	Metallindustrie (24+25)	Nahrung & Genuss (10-12)			
			Bekleidung (13-15)			
			Holz & Papier (16-18)			
			Kokerei & Mineralöl (19)			
			Chemie & Pharma (20+21)			
			Gummi, Glas & Kunststoffe (22+23)			
						Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (24.1)
						Stahlerzeugnisse (24.2)
						Sonst. erste Bearbeitung v. Eisen & Stahl (24.3)
						Erzeugung und Bearbeitung von Nicht-Eisen-Metallen (24.4)
						Gießereien (24.5)
					Herstellung v. Metallerzeugnissen (25)	
						Elektroindustrie (26+27)
						Maschinenbau (28)
						Fahrzeugbau (29)
						Sonst. Fahrzeugbau (30)
						Möbel (31)
						Sonst. Herstellung von Waren (32)
				Reparaturen & Installationen (33)		
				Energieversorgung (D)		
				Wasserversorgung (E)		
				Bau (F)		
<b>Dienstleistungen (G-U)</b>						

Anm.: dunkelblau = M+E-Industrie im weiteren Sinn; rot = M+E-Industrie im engeren Sinn

Quelle: Statistisches Bundesamt (2024); Dar. imreg (2024)

**Tabelle 5: Übersicht der ausgewerteten Regionen nach NUTS-Systematik**

Land	NUTS 2 Ebene		Land	NUTS 2 Ebene	
	Code	Name		Code	Name
Bulgarien	BG31	Severozapaden	Polen	PL21	Małopolskie
	BG32	Severen tsentralen		PL22	Śląskie
	BG33	Severoiztochen		PL41	Wielkopolskie
	BG34	Yugoiztochen		PL42	Zachodniopomorskie
	BG41	Yugozapaden		PL43	Lubuskie
	BG42	Yuzhen tsentralen		PL51	Dolnośląskie
Tschechien	CZ01	Praha		PL52	Opolskie
	CZ02	Střední Čechy		PL61	Kujawsko-pomorskie
	CZ03	Jihozápad		PL62	Warmińsko-mazurskie
	CZ04	Severozápad		PL63	Pomorskie
	CZ05	Severovýchod		PL71	Łódzkie
	CZ06	Jihovýchod		PL72	Świętokrzyskie
	CZ07	Střední Morava		PL81	Lubelskie
	CZ08	Moravskoslezsko		PL82	Podkarpackie
Deutschland	DED2	Dresden	Rumänien	PL84	Podlaskie
	DED4	Chemnitz		PL91	Warszawski stołeczny
	DED5	Leipzig		PL92	Mazowiecki regionalny
Estland	EE00	Eesti		RO11	Nord-Vest
Kroatien	HR03	Jadranska Hrvatska		RO12	Centru
	HR04	Kontinentalna Hrvatska		RO21	Nord-Est
Lettland	LV00	Latvija		RO22	Sud-Est
Litauen	LT01	Sostinės regionas		RO31	Sud-Muntenia
	LT02	Vidurio ir vakarų Lietuvos regionas		RO32	București-IIfov
Ungarn	HU11	Budapest		RO41	Sud-Vest Oltenia
	HU12	Pest		RO42	Vest
	HU21	Közép-Dunántúl	Slowenien	SI03	Vzhodna Slovenija
	HU22	Nyugat-Dunántúl		SI04	Zahodna Slovenija
	HU23	Dél-Dunántúl	Slowakei	SK01	Bratislavský kraj
	HU31	Észak-Magyarország		SK02	Západné Slovensko
	HU32	Észak-Alföld		SK03	Stredné Slovensko
	HU33	Dél-Alföld		SK04	Východné Slovensko