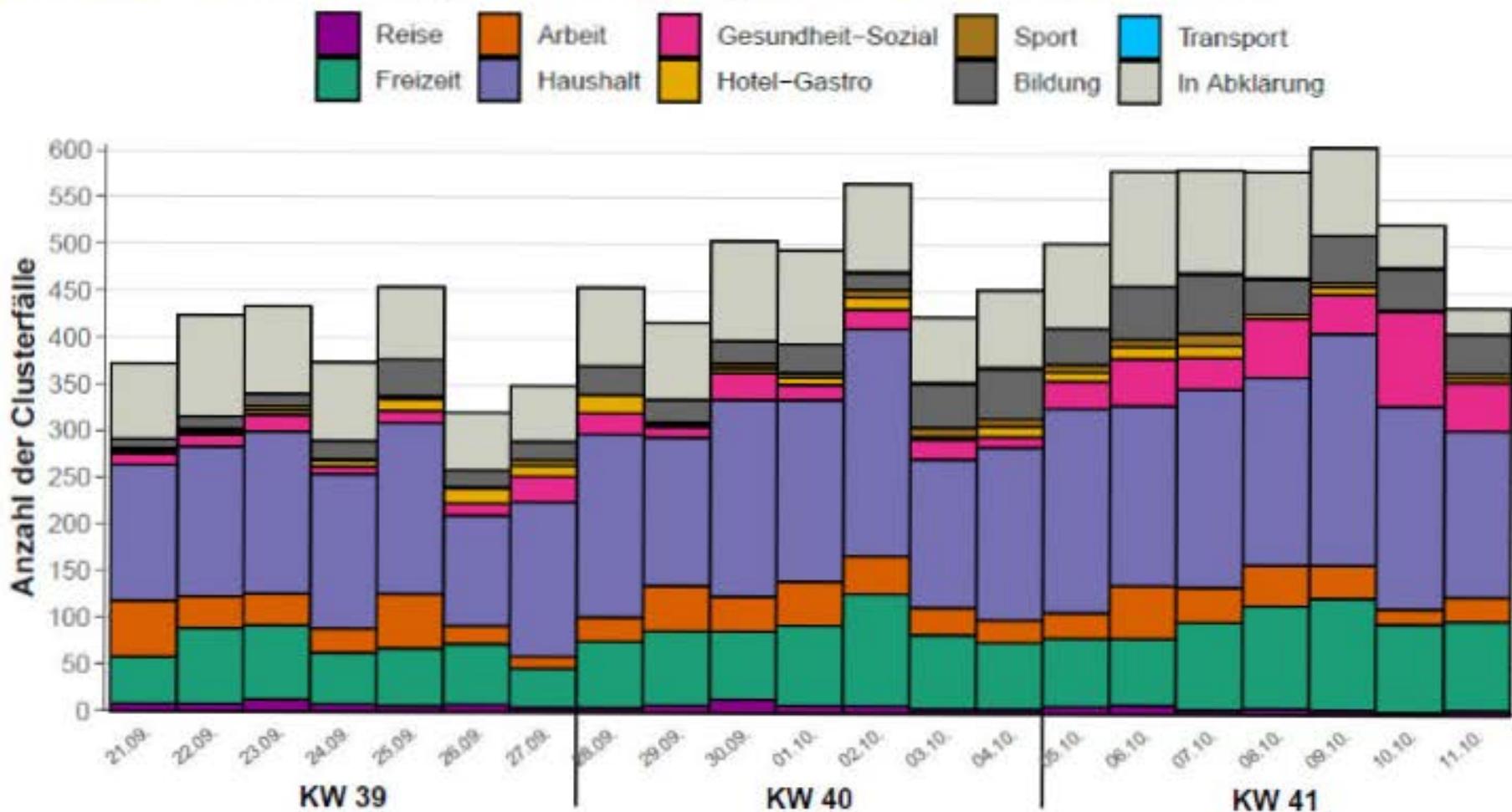
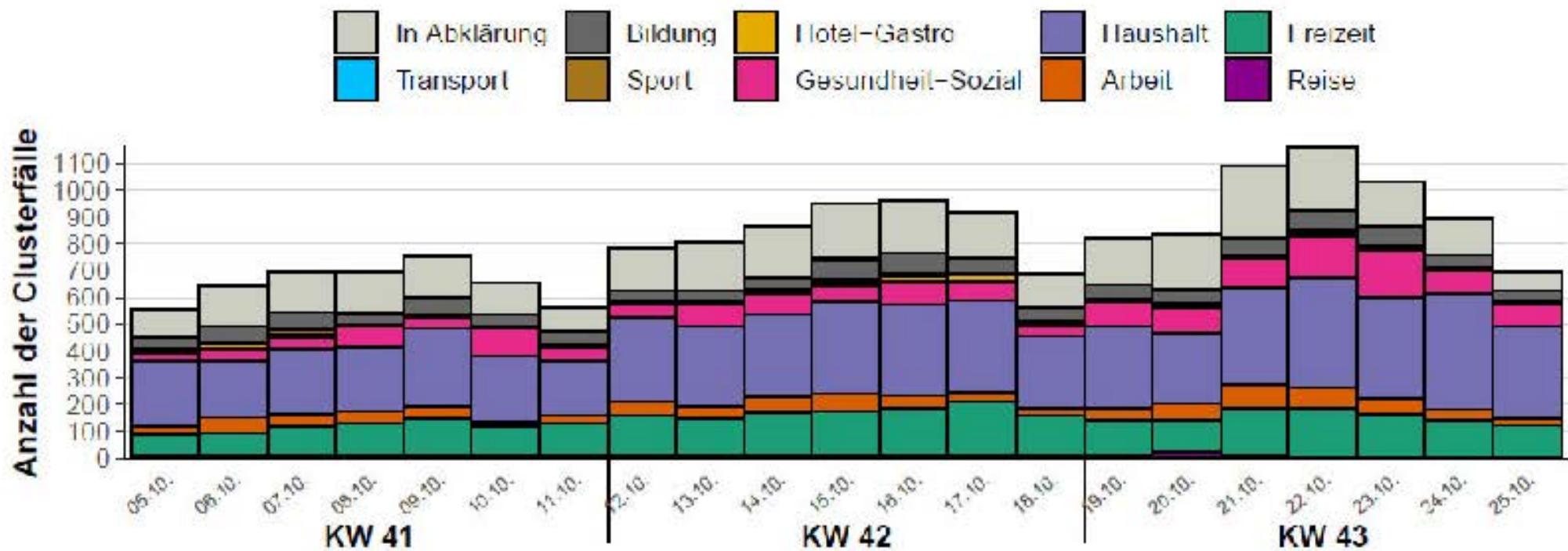


# Begründungen für die Maßnahmen aus der Cluster- analyse

## Österreich: Fall-Settings der vergangenen 3 Kalenderwochen



# Österreich: Clusterfälle nach Labordiagnose und Setting der Übertragung; vergangenen 3 KW



Österreich				
	KW 39			
Setting	Cluster (N)	Cluster (%)	Fälle (N)	Fälle (%)
Reise	13	2.2	20	1.0
Freizeit	95	16.0	511	18.3
Arbeit	34	5.7	273	9.8
Haushalt	372	62.6	1.120	40.2
Gesundheit-Sozial	15	2.5	183	6.6
Hotel-Gastro	15	2.5	186	6.7
Sport	6	1.0	30	1.1
Bildung	20	3.4	116	4.2
Transport	2	0.3	40	1.8
Mix: Freizeit + Gesundheit-Sozial	1	0.2	10	0.4
Mix: Haushalt + Bildung	3	0.5	23	0.8
Mix: Haushalt + Gesundheit-Sozial	4	0.7	56	2.0
Mix: Bildung + Freizeit	6	1.0	144	5.2
Mix: Bildung + Sport	1	0.2	3	0.1
Mix: Arbeit + Freizeit	5	0.8	54	1.9
Gesamt	592		2.787	

Österreich				
	KW 40			
Setting	Cluster (N)	Cluster (%)	Fälle (N)	Fälle (%)
Reise	10	1.5	28	0.9
Freizeit	114	17.6	586	18.9
Arbeit	53	8.2	367	11.9
Haushalt	372	57.6	1.200	38.7
Gesundheit-Sozial	11	1.7	80	2.9
Hotel-Gastro	16	2.5	106	3.4
Sport	9	1.4	62	2.6
Bildung	27	4.2	217	7.0
Mix: Freizeit + Gesundheit-Sozial	5	0.8	42	1.4
Mix: Haushalt + Bildung	14	2.2	144	4.6
Mix: Haushalt + Gesundheit-Sozial	8	1.2	144	4.6
Mix: Bildung + Freizeit	1	0.2	7	0.2
Mix: Bildung + Sport	1	0.2	7	0.2
Mix: Bildung + Gesundheit-Sozial	1	0.2	20	0.9
Mix: Arbeit + Freizeit	4	0.6	50	1.6
Gesamt	646		3.007	

Österreich				
	KW 41			
Setting	Cluster (N)	Cluster (%)	Fälle (N)	Fälle (%)
Reise	12	1.3	31	0.6
Freizeit	207	22.2	1.153	22.9
Arbeit	74	7.9	518	10.3
Haushalt	489	52.4	1.379	27.4
Gesundheit-Sozial	33	3.5	562	11.2
Hotel-Gastro	13	1.4	63	1.3
Sport	8	0.9	36	0.7
Bildung	33	3.5	184	3.7
Mix: Freizeit + Gesundheit-Sozial	8	0.9	153	3.0
Mix: Haushalt + Bildung	19	2.0	260	5.0
Mix: Haushalt + Gesundheit-Sozial	7	0.7	174	3.5
Mix: Bildung + Freizeit	8	0.9	159	3.2
Mix: Arbeit + Bildung	4	0.4	84	1.7
Mix: Bildung + Gesundheit-Sozial	1	0.1	9	0.2
Mix: Arbeit + Freizeit	18	1.9	282	5.6
Gesamt	934	100.0	5.037	100.0

Österreich				
	KW 42			
Setting	Cluster (N)	Cluster (%)	Fälle (N)	Fälle (%)
Reise	17	1.3	46	0.8
Freizeit	280	22.1	1.301	22.6
Arbeit	72	5.7	435	7.6
Haushalt	711	56.1	2.042	35.4
Gesundheit-Sozial	45	3.6	622	10.8
Hotel-Gastro	13	1.0	147	2.6
Sport	10	0.8	64	1.1
Bildung	37	2.9	340	5.9
Transport	5	0.4	23	0.4
Mix: Arbeit + Sport	1	0.1	10	0.2
Mix: Freizeit + Gesundheit-Sozial	7	0.6	45	0.8
Mix: Haushalt + Bildung	16	1.3	174	3.0
Mix: Haushalt + Gesundheit-Sozial	5	0.4	23	0.4
Mix: Bildung + Freizeit	17	1.3	196	3.4
Mix: Arbeit + Bildung	2	0.2	22	0.4
Mix: Bildung + Gesundheit-Sozial	1	0.1	6	0.1
Mix: Arbeit + Freizeit	28	2.2	265	4.6
Gesamt	1.267		5.761	

Setting	Österreich			
	Cluster (N)	Cluster (%)	Fälle (N)	Fälle (%)
Reise	5	0.4	11	0.3
Freizeit	208	17.0	822	20.2
Arbeit	70	5.7	281	6.9
Haushalt	847	69.2	2.237	55.0
Gesundheit-Sozial	33	2.7	364	8.9
Hotel-Gastro	11	0.9	32	0.8
Sport	3	0.2	10	0.2
Bildung	31	2.5	236	5.8
Transport	2	0.2	4	0.1
Mix: Freizeit + Gesundheit-Sozial	3	0.2	10	0.2
Mix: Haushalt + Bildung	1	0.1	5	0.1
Mix: Haushalt + Gesundheit-Sozial	2	0.2	7	0.2
Mix: Bildung + Freizeit	1	0.1	10	0.2
Mix: Arbeit + Bildung	1	0.1	9	0.2
Mix: Arbeit + Freizeit	6	0.5	30	0.7
Gesamt	1.224		4.068	

# Zusammenfassung der Abklärungsrate

Für ganz Österreich	KW 39	KW 40	KW 41	KW 42	KW 43
<b>Fallzahl</b>	4.665	5.547	7.465	9.715	18.010
<b>Aufklärungsrate</b>	59,00%	66,00%	65,00%	60,00%	43,00%
<b>abgeklärt</b>	2.752	3.661	4.852	5.829	7.744
<b>nicht abgeklärt</b>	<b>1.913</b>	<b>1.886</b>	<b>2.613</b>	<b>3.886</b>	<b>10.266</b>
<b>Fallzahl cluster zugeordnet</b>	2.787	3.007	5.037	5.761	4.068
<b>Anteil Haushalt</b>	<b>40,20%</b>	<b>38,70%</b>	<b>27,40%</b>	<b>35,40%</b>	<b>55,00%</b>
<b>Anteil Freizeit</b>	18,30%	18,90%	22,90%	22,60%	20,20%
<b>Anteil Sozial / Gesundheit</b>	6,6,%	2,90%	11,20%	10,80%	8,90%
<b>Anteil Arbeit</b>	9,80%	11,90%	10,30%	7,60%	6,9%
<b>Anteil Gastro</b>	6,70%	3,40%	1,30%	2,60%	0,80%
<b>Anteil Bildung</b>	4,20%	7,00%	3,70%	5,90%	5,80%
<b>Haushalt Absolut</b>	<b>1.120</b>	<b>1.164</b>	<b>1.380</b>	<b>2.039</b>	<b>2.237</b>
<b>Summe nicht bekannte Quelle</b>	<b>3.033</b>	<b>3.050</b>	<b>3.993</b>	<b>5.925</b>	<b>12.503</b>
<b>Anteil nicht bekannte Quelle</b>	<b>65,02</b>	<b>54,98</b>	<b>53,49</b>	<b>60,99</b>	<b>69,42</b>

# Interpretation

- Fälle die einem Cluster und somit einer bekannten Quelle zugeordnet werden können sind abgeklärte Fälle.
- Die Aufklärungsrate gibt an wie vielen Fällen eine Quelle zugeordnet werden kann.
- Eine besondere Stellung nehmen Haushaltscluster ein, da bei diesen zwar die Infektion im Haushalt nachgewiesen wurde, aber die primäre Ursache für den Eintrag NICHT bekannt ist.
- Daher gelten Haushaltscluster ebenso als Fälle mit unbekannter Ursache. Die Zunahme von Haushaltsclustern ist ein deutlicher Hinweise für eine Community Transmission ohne klare Quellenkenntnis
- Die Entwicklung setzt sich in der KW 44 (stand 30.10) fort bei deutlich weiterer Zunahme von Fallzahlen.

# Schlussfolgerung

- Der Anteil der Fälle, für die eine **Quelle NICHT ausgemacht** werden kann stiegt in der Zeit von der KW 39 bis 43 von 3.033 bzw. 65,02% auf 12.503 **bzw 69,42%** an.
- Gleichzeitig nahm die **Aufklärungsrate** von 66% in KW 40 auf 43% ab.
- Das heißt, dass die Quellen Identifizierung NICHT Mehr im gewünschten Ausmaß funktioniert.
- Das heißt weiter, **dass großflächigere Maßnahmen zur Reduktion der Infektionszahlen erforderlich ist**, da eine weiterführende Community Transmission nun stattgefunden hat.
- Mit gezielten Einzelmaßnahmen kann die Ausbreitung nicht mehr reduziert werden.

# Bedeutung einzelner Setting

- Die **Cluster Gesundheit und Soziales** haben von 6,6% nach einem Höchstwert von 11,20% wieder leicht abgenommen auf 8,9% in der KW 43. Diese Settings sind jedoch hochgradig Systemrelevant. Daher ist die Setzung von weiteren rechtlichen Maßnahmen im Sozial und Gesundheitsbereich fachlich unerlässlich und zu rechtfertigen.
- Ebenso ist das Niveau der **Cluster mit Freizeitbezug** gleichbeleiben bei rund 20%. Diese Aktivitäten sind überwiegend auf Veranstaltungen und Private Aktivitäten zurückzuführen. Daher Rechtfertigt die Beibehaltung dieses Niveaus auch die Verschärfung der Maßnahmen in diesen Segmenten (z.b. Verbot von Veranstaltungen, Einschränkung des Ausgangs nach 20 Uhr)

# Bedeutung einzelner Setting

- Cluster **Gastro und Hotel** spielt zwar augenscheinlich eine untergeordnete Rolle, wobei dieser Cluster sowie Setting **Arbeit** zur weiter Verbreitung beiträgt jedoch eine Zuordnung schwieriger ist.
- Bereich **Bildung** hat wie die einzelnen Spezialanalysen zeigen, besonders eine Bedeutung bei den Jugendlichen ab 15 Jahren. Bei Kindern unter 10 Jahren (Kindergarten, Volksschule) sind die Einträge eher im Wege der Pädagogen und Betreuerinnen erfolgt.
- Aus diesen Abwägungen und unter Berücksichtigung der Systemrelevanz zur Aufrechterhaltung der Infrastruktur ist eine weiterführende Einschränkung im Schul- und Bildungsbereich, welche sich insbesonder auf betreuungspflichtige Kinder auswirkt **zur Zeit fachlich NICHT zu rechtfertigen.**
- Home-schooling und Distance-Learning ab der 9 Schulstufe und ausgewählt ab der 5. Schulstufe sind als Mittel der Wahl anzusehen.

