

**Akkreditierte
Labore in der
Medizin e.V.**

Werte, die stimmen

**SARS-CoV-2-Diagnostik –
Update KW 13 (23.03.2020 – 29.03.2020)**

Dr. Michael Müller, 1. Vorsitzender ALM e.V.

Berlin, 31. März 2020

Ziel und Inhalte der ALM-Presskonferenz

▶ Ziel

- ▶ Wöchentliches Update zur SARS-CoV-2-Labordiagnostik aus dem Blick der Labore
- ▶ Einschätzungen zu aktuellen Entwicklungen in der SARS-CoV-2-Labordiagnostik
- ▶ Update zur Versorgung der Bevölkerung mit fachärztlicher Labordiagnostik

▶ Inhalt

- ▶ Vorstellung der Ergebnisse der ALM-Datenerhebung aus der abgelaufenen KW
- ▶ Analyse zu Testzahlen, Testkapazitäten und zur Leistungsfähigkeit der Labore
- ▶ Beantwortung von Fragen zur SARS-CoV-2-Labordiagnostik
- ▶ Beantwortung von Fragen zur fachärztlichen Labordiagnostik in Deutschland

ALM-Datenerhebung

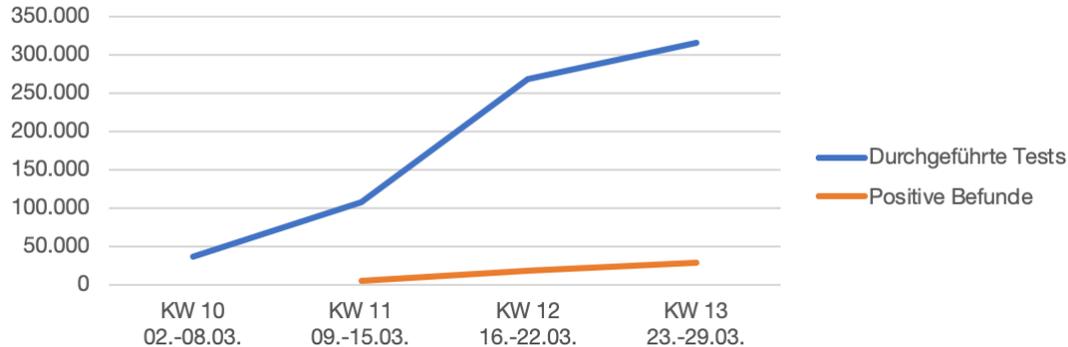
▶ Was ist die ALM-Datenerhebung

- ▶ Wöchentliche strukturierte Datenhebung seit der KW 10 (02.-08.03.2020)
- ▶ Diagnostik ist in Deutschland seit Ende Januar verfügbar
- ▶ Die Datenerhebung für die Zeit bis einschließlich KW 9 ist bisher nicht erfolgt
- ▶ Steigende Zahl an Laboren aus ambulanter und stationärer Versorgung
- ▶ Erfassung von Testzahlen, positiven Befunden, Testkapazitäten der Labore
- ▶ Ergebnisse werden zur Konsolidierung aller Datenquellen ans RKI gegeben
- ▶ ALM-Datenerhebung als wichtige Grundlage für den RKI-Lagebericht

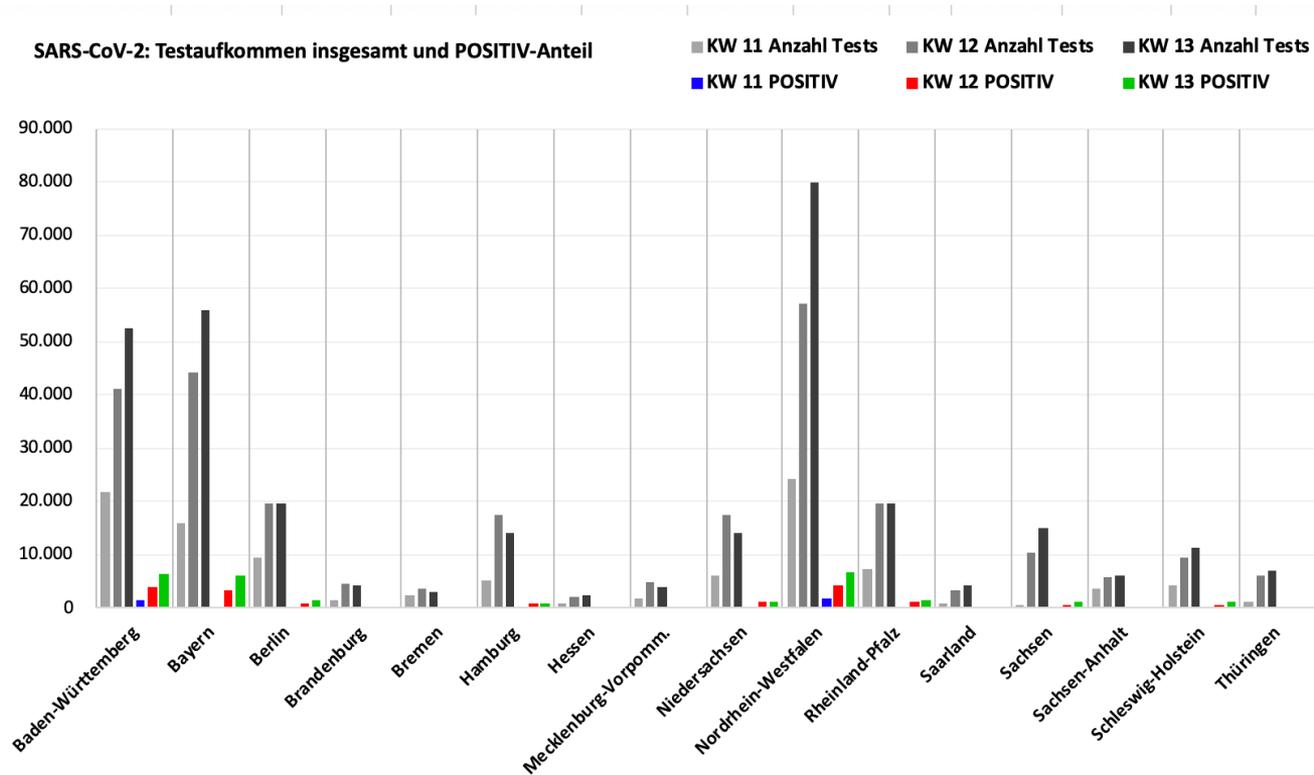
ALM-Datenerhebung in der KW 13 (23.-29.03.2020)

	KW 10 02.-08.03.	KW 11 09.-15.03.	KW 12 16.-22.03.	KW 13 23.-29.03.	KW 10 - 13 Summe
Durchgeführte Tests	36.067	106.460	266.454	313.957	722.938
Positive Befunde	k. A.	5.544	18.063	27.990	51.997
Positivrate	k. A.	5,2 %	6,8 %	8,9 %	7,2 %
Anzahl Labore	48	86	86	97	k. A.

ALM-Datenerhebung



ALM-Datenerhebung in der KW 13 (23.-29.03.2020)



ALM-Datenerhebung in der KW 13 (23.-29.03.2020)

	KW10 02.-08.03.	KW11 09.-15.03.	KW12 16.-22.03.	KW 13 23.-29.03.
Testkapazität/Tag	16.485	28.435	59.230	92.950

► Bewertung

- Die Testkapazitäten je Tag der teilnehmenden Labore beträgt in KW ca. 93.000 Tests
- Die SARS-CoV-2-Laborkapazität verteilt sich in Deutschland flächendeckend
- Die Testkapazität in den KW 10 bis 13 reichte für die angeforderten Tests sicher aus
- Die Testkapazität beinhaltet Diagnostik mit unterschiedlichen Testplattformen (Roche, Hologic, Abbott, ThermoFisher, etc.) und verschiedene Testverfahren (bspw. Roche, Altona, r-biopharm, Seegene, etc.)

ALM-Datenerhebung in der KW 13 (23.-29.03.2020)

Anzahl Labore	Tests	Anteil	Kapazität je Tag	Anteil	Durchschnitt Kapazität je Tag
TOP 10	137.912	44 %	34.100	37 %	3.410
TOP 20	197.959	63 %	50.200	54 %	2.510
TOP 30	231.229	74 %	58.100	63 %	1.937
TOP 40	257.115	81 %	64.150	69 %	1.604
TOP 50	276.176	88 %	72.200	78 %	1.444
Alle (97 Labore)	313.957		92.950		959

► Bewertung

- 80 % der Testkapazitäten in der Stichprobe wird in 50 Laboren vorgehalten

Testkapazitäten im internationalen Vergleich

SARS-CoV-2-Teste (Stand: 30.03.2020)	Tests	Positive Befunde	Datum	Tests pro Mio. Pers.	Pos. je 1000 Tests
USA *1	921.941	141.950	30.3.	2.809	154
Deutschland	797.252*2	64.498*	31.3.	9.588*	81*
Italien	437.359	101.735	30.3.	6.251	237
Südkorea	394.141	9.583	29.3.	7.622	24
Spanien	355.000	24.926	21.3.	7.596	70
Schweiz	111.000	14.336	29.3.	12.952	129
France	101.046	20.068	24.3.	1.508	199
Niederlande	46.810	7.705	26.3.	2.686	165
Polen	46.607	1.905	30.3.	1.214	41
Österreich	46.441	8.536	29.3.	5.217	184
Dänemark	25.867	2.755	30.3.	4.363	107
Belgien	18.360	1.486	18.3.	1.594	81

*1= inoffizielle Daten

*2: Daten RKI KW 12 plus ALM KW 13

Datenquelle: https://en.m.wikipedia.org/wiki/COVID-19_testing

Wesentliche Einflussfaktoren für eine hohe Testkapazität

▶ Personal und Personalbindung

- ▶ Besondere Fähigkeiten und Kenntnisse für die PCR-Technologie
- ▶ Besondere Schulung im Umgang mit klassifizierten Erregern der Klasse 3
- ▶ Besondere Schulung im Verhalten am Arbeitsplatz
- ▶ Verfügbarkeit von Schutzkleidung, Masken, etc. für die Mitarbeiter
- ▶ Personalbindung ist bei SARS-CoV-2-Diagnostik generell hoch

▶ Infrastruktur und Geräteausstattung

- ▶ Räumliche Bedingungen
- ▶ Verfügbarkeit von Schutzeinrichtungen für den Umgang mit SARS-CoV-2-Proben
- ▶ Verfügbarkeit von teilautomatisierten und automatisierten PCR-Verfahren
- ▶ IT-Anbindung: Befunderstellung, Befundübermittlung, Meldungen gemäß IfSG

Zusammenfassung

▶ Testkapazitäten in Deutschland

- ▶ Im internationalen Vergleich hat Deutschland sehr hohe Testkapazitäten
- ▶ Die SARS-CoV-2-Diagnostik ist flächendeckend verfügbar
- ▶ Fachpersonal und Verfügbarkeit von Material (Testreagenzien) zentrale Faktoren

▶ Empfehlungen

- ▶ Weiterführung der bisherigen Teststrategie
- ▶ Unterstützung der diagnostischen Labore
- ▶ Vermeidung nicht indizierter Testung; strikte Orientierung an den RKI-Kriterien
- ▶ Absicherung der diagnostischen Labore für die weitere Sicherstellung der Versorgung der Bevölkerung mit fachärztlicher Labordiagnostik außer SARS-CoV-2

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Michael Müller, 1. Vorsitzender

Akkreditierte Labore in der Medizin (ALM e.V.)

HELIX HUB, Invalidenstraße 113, 10115 Berlin

Telefon: 0 30 – 516 959 – 310, Twitter: @ALMevTeam

m.mueller@alm-ev.de, www.alm-ev.de