Beispielberechnungen der Quarantänedauer gemäß QuarantäneVO NRW

Person	Getestet	Tag 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I. Primärfall	ja	Testung (TP)	QF_1	QF ₂	QF ₃	QF ₄	QF ₅	QF ₆	QF ₇	QF ₈	QF ₉	QF ₁₀										
II. Haushalts- mitglied Beispiel 1	nein	Q_0	Q_1	Q_2	Q_3	Q_4	Q ₅	Q_6	Q ₇	Q_8	Q_9	Q ₁₀	Q ₁₁	Q ₁₂	Q ₁₃	Q ₁₄	KP2*	KP2	KP2	KP2	KP2	KP2
II. Haushalts- mitglied Beispiel 2	ja, nach 10 Tagen	Q_0	Q_1	Q_2	Q_3	Q_4	Q ₅	Q_6	Q ₇	Q_8	Q_9	Test (TV)	KP2 [*]	KP2	KP2	KP2	KP2	KP2	KP2	KP2	KP2	KP2
II. Haushalts- mitglied Beispiel 3	ja, nach 4 Tagen	Q_0	Q_1	Q_2	Q_3	Test (TS)	QF ₁	QF ₂	QF ₃	QF ₄	QF ₅	QF ₆	QF ₇	QF ₈	QF ₉	QF ₁₀						
III. Kontakt- person Beispiel 1	Ja, nach 10 Tagen	Letzter Kontakt zu Fall	Q_1	Q_2	Q_3	Q_4	Q ₅	Q_6	Q ₇	Q_8	Q_9	Test (TV)	KP2 [*]	KP2	KP2	KP2	KP2	KP2	KP2	KP2	KP2	KP2

Legende: TP = Testung Primärfall; QF = Quarantäne eines Falls; Q = Quarantäne eines Haushaltsmitglieds; TV = Testung zur Verkürzung der Quarantäne; TS = Testung aufgrund von Symptomen; KP2 = Kontaktperson zweiten Grades

I. Primarfall: Ende der Quarantäne (ohne Krankheitssymptome) nach 10 Tagen gerechnet ab der Vornahme des Tests. Der erste Tag nach der Testung wird als Tag 1 der Quarantäne gerechnet. Bei Vorliegen von Krankheitssymptomen verlängert sich die Quarantäne, bis die Symptome über einen ununterbrochenen Zeitraum von 48 Stunden nicht mehr vorliegen (Verlängerung der Quarantäne nicht abgebildet).

II. Haushaltsmitglieder: Ende der Quarantäne für Haushaltsmitglieder ohne Symptome i.d.R. nach 14 Tagen, gerechnet ab der Testung des Primärfalls, unabhängig vom Auftreten weiterer Fälle im Haushalt.

- Beispiel 1 Keine Testung innerhalb der Quarantäne: Ohne Testung zur Verkürzung der Quarantäne endet die Quarantäne für symptomlose Haushaltsmitglieder nach 14 Tagen.
- Beispiel 2 Testung auf Verkürzung der Quarantäne am zehnten Tag: Bei negativem Testergebnis kann die Quarantäne beendet werden. Ein positiver Test (Antigen-Nachweis) wird mittels PCR-Test überprüft. Bei positivem PCR-Test greift die geltende Regelung: Auftretende Fälle (positiver PCR-Nachweis) werden regulär für min. 10 Tage ab ihrer eigenen Testung isoliert (nicht abgebildet).
- **Beispiel 3** Auftreten von Symptomen bei einem Haushaltsmitglied in der Quarantäne: Entwickelt ein Haushaltsmitglied innerhalb der Quarantäne Symptome, gilt sie als krankheitsverdächtig und eine weitere diagnostische Abklärung muss erfolgen. Bei positivem PCR-Test greift die geltende Regelung: Auftretende Fälle (positiver PCR-Nachweis) werden regulär für 10 Tage ab ihrer eigenen Testung isoliert.
- III. Kontaktperson: Die Quarantäne wird von der zuständigen Behörde festgelegt und endet für Kontaktpersonen ohne Symptome i.d.R. nach 14 Tagen, gerechnet ab dem letzten Tag des Kontaktes zur positiv getesteten Person.
- Beispiel 1 Testung auf Verkürzung der Quarantäne am zehnten Tag: Bei negativem Testergebnis kann die Quarantäne beendet werden. Ein positiver Test (Antigen-Nachweis) wird mittels PCR-Test überprüft. Bei positivem PCR-Test greift die geltende Regelung: Auftretende Fälle (positiver PCR-Nachweis) werden regulär für min. 10 Tage ab ihrer eigenen Testung isoliert (nicht abgebildet).

^{*}Diese Personen sind angehalten, sich möglichst von Tag 15-20 (bzw. 12-20) wie Kontaktpersonen zweiten Grades zu verhalten, d. h. Kontakte mit anderen Personen auf ein Minimum zu beschränken und bei Erkrankung sich zu isolieren und testen zu lassen.