

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul HAND-KISS_S Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2020 bis Dezember 2020
Erstellungsdatum: 28.Juni 2021



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul: HAND-KISS_S

Berechnungszeitraum:

Januar 2020 bis Dezember 2020

Erstellungsdatum:

28. Juni 2021

Referenzdaten HAND-KISS_S

HAND-KISS Erfassung unter Pandemie-Bedingungen

Wenn es auf Grund der Corona Pandemie nicht möglich war, den exakten Verbrauch an Händedesinfektionsmittel zu ermitteln, konnte in der Erfassung der Verbrauchsdaten eine entsprechende Markierung gesetzt werden.

Für das Datenjahr 2020 haben 220 Einrichtungen hiervon Gebrauch gemacht.

Eventuell vorhandene Verbrauchsdaten dieser Einrichtungen sind NICHT in den Referenzdaten enthalten.



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul: HAND-KISS_S

Berechnungszeitraum:

Januar 2020 bis Dezember 2020

Erstellungsdatum:

28.Juni 2021

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 1.1: Stationsarten Intensivstationen

Art der Station	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten-tage	Jahres-verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
chirurgisch	53	66	267.680	49.643	185	118	142	183	230	274	62
interdisziplinär	400	441	1.516.796	244.923	161	99	124	152	193	226	54
internistisch	68	80	303.475	56.063	185	98	129	165	222	278	62
kardiochirurgisch	11	13	59.630	10.836	182	116	149	183	215	220	61
kardiologisch	9	9	36.222	4.376	121	64	65	123	139	194	40
neonatologisch	86	87	281.135	59.329	211	105	146	181	252	407	70
neurologisch	18	21	91.252	12.026	132	57	96	133	152	183	44
pädiatrisch	28	30	95.707	20.655	216	124	162	212	256	341	72
Reha	5	7	32.470	3.513	108	56	67	122	147	160	36
andere konservative Fächer	10	11	35.043	4.545	130	95	105	123	171	180	43
andere operative Fächer	25	28	93.496	18.549	198	82	127	165	212	303	66
Gesamt *4	480	793	2.812.906	484.465	172	98	127	159	204	255	57

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion

*3 - Datenmenge noch unzureichend

*4 - Enthalten sind auch die unzureichenden Datenmengen



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul: HAND-KISS_S

Berechnungszeitraum:

Januar 2020 bis Dezember 2020

Erstellungsdatum:

28.Juni 2021

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 1.2: Stationsarten Intermediate Care Stationen

Art der Station	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten-tage	Jahres-verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
chirurgisch	13	15	58.847	5.723	97	34	66	100	159	188	32
interdisziplinär	79	84	301.908	26.903	89	52	67	89	119	161	30
internistisch	25	28	90.898	8.609	95	34	51	80	125	260	32
neonatologisch	9	9	28.025	4.600	164	48	88	119	140	397	55
pädiatrisch	5	7	26.312	4.898	186	86	110	147	241	428	62
Reha	(*3)										
andere konservative Fächer	38	44	193.223	14.133	73	40	60	73	94	117	24
andere operative Fächer	22	28	74.595	8.326	112	31	55	101	132	187	37
Gesamt *4	155	217	783.773	74.054	94	45	62	88	121	167	31

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion

*3 - Datenmenge noch unzureichend

*4 - Enthalten sind auch die unzureichenden Datenmengen



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul: HAND-KISS_S

Berechnungszeitraum:

Januar 2020 bis Dezember 2020

Erstellungsdatum:

28.Juni 2021

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 1.3: Stationsarten Normalstationen

Art der Station	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten-tage	Jahres-verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
chirurgisch	411	963	7.248.988	273.247	38	23	29	37	46	61	13
geriatriisch	147	265	2.115.997	73.814	35	20	25	32	42	57	12
gynäkologisch	162	229	1.399.906	54.608	39	24	30	39	49	65	13
hämatologisch/ onkologisch	78	117	815.093	51.662	63	23	33	48	77	120	21
interdisziplinär	337	785	5.620.216	216.688	39	24	29	37	51	70	13
internistisch	430	1.156	8.608.749	350.920	41	22	29	39	52	71	14
kardiochirurgisch	18	32	228.855	10.767	47	26	35	47	52	58	16
kardiologisch	112	172	1.468.771	51.354	35	20	27	33	45	59	12
neonatologisch	17	17	75.284	8.742	116	35	74	96	144	175	39
neurochirurgisch	34	50	358.321	13.404	37	23	29	37	46	62	12
neurologisch	111	202	1.468.337	63.597	43	24	32	41	55	80	14
pädiatrisch	150	284	1.213.369	105.120	87	41	55	75	102	134	29
Reha	73	147	2.181.833	54.681	25	9	17	24	41	68	8
traumatologisch	42	55	436.962	16.695	38	24	28	35	43	54	13
andere konservative Fächer	180	425	2.624.242	98.769	38	13	23	36	51	70	13
andere operative Fächer	274	750	5.102.527	209.633	41	23	30	37	49	65	14

Art der Station	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten-tage	Jahres-verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
Gesamt *4	644	5.650	40.967.450	1.653.723	40	21	29	38	52	74	13

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion

*3 - Datenmenge noch unzureichend

*4 - Enthalten sind auch die unzureichenden Datenmengen



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul: HAND-KISS_S

Berechnungszeitraum:

Januar 2020 bis Dezember 2020

Erstellungsdatum:

28.Juni 2021

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 2.1: Jahresliste Intensivstationen

Jahr	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
2007	159	290	1.118.101	88.209	79	37	52	70	98	125	26
2008	303	532	1.980.344	166.598	84	40	57	74	98	130	28
2009	400	680	2.594.175	229.182	88	42	62	80	104	137	29
2010	506	820	3.136.602	291.110	93	47	65	85	111	140	31
2011	565	919	3.480.208	340.606	98	53	70	90	116	149	33
2012	615	987	3.846.275	402.620	105	59	76	97	125	162	35
2013	668	1.091	4.194.494	461.110	110	58	77	100	130	164	37
2014	737	1.215	4.709.403	559.013	119	64	82	106	135	179	40
2015	816	1.352	5.299.515	635.748	120	68	87	110	141	184	40
2016	869	1.444	5.657.288	703.132	124	72	90	116	144	184	41
2017	905	1.503	6.099.125	771.375	126	77	96	122	151	194	42
2018	899	1.490	5.750.029	798.029	139	80	101	129	162	204	46
2019	863	1.435	5.594.525	773.129	138	81	104	132	166	211	46
2020	480	793	2.812.906	484.465	172	98	127	159	204	255	57

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion

*3 - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul: HAND-KISS_S

Berechnungszeitraum:

Januar 2020 bis Dezember 2020

Erstellungsdatum:

28.Juni 2021

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 2.2: Jahresliste Intermediate Care Stationen

Jahr	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
2007	24	32	149.355	5.514	37	10	14	30	51	96	12
2008	50	65	308.945	10.772	35	14	19	34	53	74	12
2009	67	86	409.841	16.742	41	17	24	40	58	85	14
2010	84	108	501.726	22.454	45	18	30	42	64	87	15
2011	91	115	546.847	27.745	51	21	32	51	68	86	17
2012	111	144	631.510	35.408	56	20	37	53	76	100	19
2013	131	176	776.911	43.795	56	25	37	55	79	103	19
2014	161	223	947.684	58.907	62	26	37	56	80	115	21
2015	211	291	1.258.780	78.139	62	28	40	60	86	121	21
2016	236	331	1.370.239	91.329	67	28	42	64	88	117	22
2017	258	368	1.539.788	104.519	68	30	46	64	89	120	23
2018	279	398	1.584.399	115.262	73	35	48	68	94	127	24
2019	270	381	1.577.084	113.749	72	39	52	74	101	138	24
2020	155	217	783.773	74.054	94	45	62	88	121	167	31

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion

*3 - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul: HAND-KISS_S

Berechnungszeitraum:

Januar 2020 bis Dezember 2020

Erstellungsdatum:

28.Juni 2021

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 2.3: Jahresliste Normalstationen

Jahr	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.-Tag *1*2
					MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
2007	174	1.674	13.591.000	222.833	16	7	10	14	21	30	5
2008	349	3.235	26.783.003	466.939	17	8	11	16	22	33	6
2009	457	4.131	33.840.296	656.661	19	9	13	18	25	35	6
2010	592	5.091	41.941.185	878.677	21	10	14	19	26	37	7
2011	669	5.790	47.330.277	1.068.553	23	12	16	21	28	40	8
2012	760	6.443	52.851.590	1.267.380	24	12	17	22	30	43	8
2013	849	7.038	59.180.880	1.443.035	24	13	18	23	31	44	8
2014	940	8.167	71.880.009	1.787.860	25	14	18	24	32	46	8
2015	1.046	9.333	78.463.945	2.115.420	27	14	20	26	34	48	9
2016	1.136	9.954	85.032.708	2.387.631	28	15	21	27	36	49	9
2017	1.168	10.388	88.491.153	2.585.943	29	16	22	28	37	52	10
2018	1.185	10.518	89.300.412	2.730.905	31	17	23	29	39	54	10
2019	1.137	10.106	84.861.464	2.671.753	31	18	24	30	40	56	10
2020	644	5.650	40.967.450	1.653.723	40	21	29	38	52	74	13

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion

*3 - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul: HAND-KISS_S

Berechnungszeitraum:

Januar 2020 bis Dezember 2020

Erstellungsdatum:

28. Juni 2021

Referenzdaten HAND-KISS_S

Tabelle 3: Intensivstationen stratifiziert nach ITS-KISS Beatmungsraten

Quartil	Beatmungs- rate	Anzahl Krh.	Anzahl Stat.	Patienten- tage	Jahres- verbrauch Liter	Verbrauch ml / Patiententag						Anzahl HD / Pat.- Tag *1*2
						MW *1	P10	P25	Median	P75	P90	
1	bis 24 %	70	72	211.107	32.404	153	105	134	159	187	228	51
2	bis 35 %	77	85	296.856	48.748	164	105	128	149	199	239	55
3	bis 46 %	61	67	264.899	46.867	177	112	143	175	208	277	59
4	bis 100 %	53	66	286.221	51.953	182	112	144	181	212	259	61

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

*2 - bei einem angenommenen Verbrauch von 3 ml je Händedesinfektion

*3 - Datenmenge noch unzureichend

Erläuterung:

Die Quartile der Beatmungsraten werden über **alle** ITS-KISS Stationen berechnet. Anschließend werden die HAND-KISS Intensivstationen, die mit einer ITS-KISS Station verknüpft sind, anhand ihrer Beatmungsrate den Quartilen zugeordnet. Dies erklärt die unterschiedliche Anzahl Stationen der einzelnen Quartile.