

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum
für Surveillance von
nosokomialen Infektionen

Modul HAND-KISS_S Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2023 bis Dezember 2023
Erstellungsdatum: 28.Mai 2024

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	94	109	435.991	61.082	140	94	113	135	167	191	47
interdisziplinär	652	709	2.368.922	276.133	117	70	88	109	136	169	39
internistisch	121	143	500.806	66.919	134	71	100	129	165	194	45
kardiochirurgisch	27	31	126.778	18.856	149	108	124	148	168	181	50
kardiologisch	21	21	82.726	9.889	120	78	86	126	165	181	40
neonatologisch	133	138	446.887	79.138	177	89	121	169	220	258	59
neurologisch	37	44	188.904	18.358	97	58	78	95	126	147	32
pädiatrisch	47	50	130.444	24.697	189	105	140	182	234	293	63
Reha	5	6	29.212	1.583	54	30	33	56	71	84	18
andere konservative Fächer	15	18	73.743	7.686	104	55	93	107	131	216	35
andere operative Fächer	39	45	139.476	18.201	130	66	92	120	159	212	43
Gesamt *4	784	1.314	4.523.889	582.545	129	71	93	119	156	194	43

*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

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	30	31	100.140	7.404	74	25	44	70	90	123	25
interdisziplinär	161	173	590.310	37.702	64	29	48	61	88	112	21
internistisch	44	44	173.294	10.556	61	26	40	60	84	106	20
neonatologisch	22	22	62.478	7.122	114	61	72	105	153	171	38
pädiatrisch	10	12	42.873	6.101	142	67	107	135	159	221	47
Reha	(*3)										
andere konservative Fächer	93	118	509.815	30.415	60	29	40	55	78	106	20
andere operative Fächer	31	36	113.028	7.922	70	33	44	79	92	107	23
Gesamt *4	306	436	1.591.938	107.224	67	30	45	64	90	123	22

*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

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	683	1.523	13.020.180	326.061	25	16	20	26	32	43	8
geriatrisch	298	495	4.241.603	96.242	23	11	16	23	29	37	8
gynäkologisch	292	402	2.574.374	71.999	28	16	21	26	35	46	9
hämatologisch/ onkologisch	151	245	1.771.433	69.286	39	20	27	36	51	87	13
interdisziplinär	571	1.300	10.376.075	261.789	25	16	20	25	34	48	8
internistisch	712	1.757	14.201.639	388.613	27	16	21	26	34	44	9
kardiochirurgisch	43	60	486.796	16.459	34	23	28	31	41	46	11
kardiologisch	216	333	2.871.695	71.197	25	15	19	24	30	40	8
neonatologisch	35	35	130.189	11.861	91	17	48	84	122	155	30
neurochirurgisch	60	80	639.618	18.526	29	16	21	27	36	46	10
neurologisch	224	414	3.181.529	94.829	30	14	20	28	40	55	10
pädiatrisch	229	448	2.063.310	117.491	57	27	40	55	71	94	19
Reha	96	178	3.199.093	39.126	12	5	8	14	22	39	4
traumatologisch	100	124	1.098.258	28.586	26	16	20	25	30	43	9
andere konservative Fächer	286	636	4.156.831	96.576	23	6	14	23	34	46	8

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	
andere operative Fächer	419	1.121	8.312.161	213.162	26	15	19	25	32	43	9
Gesamt *4	990	9.153	72.368.794	1.922.223	27	15	20	26	35	50	9

*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

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	289	1.116.066	88.008	79	37	52	70	98	126	26
2008	303	528	1.952.106	163.348	84	39	57	74	98	131	28
2009	398	674	2.571.454	225.221	88	42	62	80	103	137	29
2010	503	812	3.099.567	288.496	93	48	65	85	111	140	31
2011	565	916	3.467.361	338.652	98	53	70	90	116	149	33
2012	613	981	3.814.775	399.690	105	59	76	97	125	162	35
2013	667	1.086	4.173.490	458.766	110	58	77	100	129	166	37
2014	733	1.209	4.685.927	557.459	119	63	82	106	135	179	40
2015	811	1.342	5.265.226	632.866	120	68	87	110	141	184	40
2016	866	1.435	5.627.067	700.878	125	72	90	117	145	184	42
2017	905	1.500	6.074.714	770.113	127	76	96	122	151	195	42
2018	901	1.495	5.773.365	803.411	139	81	101	129	162	205	46
2019	883	1.462	5.687.769	786.230	138	81	104	132	166	211	46
2020	543	915	3.417.328	554.288	162	98	125	157	200	251	54
2021	805	1.358	4.998.313	745.537	149	85	108	140	180	223	50
2022	836	1.413	4.961.180	665.195	134	75	98	127	161	204	45
2023	784	1.314	4.523.889	582.545	129	71	93	119	156	194	43

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

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

*3 - Datenmenge noch unzureichend

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	33	165.540	5.734	35	10	14	25	48	96	12
2008	53	67	331.878	11.268	34	14	17	32	54	79	11
2009	73	92	457.435	19.874	43	17	23	38	58	87	14
2010	93	118	582.013	24.272	42	18	26	39	64	87	14
2011	96	121	587.728	28.422	48	20	30	46	68	86	16
2012	116	150	674.841	36.804	55	19	37	53	77	100	18
2013	137	183	815.980	45.117	55	24	36	53	79	103	18
2014	171	237	1.006.452	60.304	60	26	37	55	81	115	20
2015	219	307	1.342.253	81.644	61	28	40	58	85	122	20
2016	248	350	1.485.900	96.648	65	28	41	63	88	117	22
2017	271	388	1.637.892	109.628	67	29	45	63	89	121	22
2018	292	418	1.696.197	120.760	71	34	46	65	94	130	24
2019	290	405	1.696.941	118.729	70	37	50	71	99	139	23
2020	183	252	910.535	79.151	87	43	60	84	116	165	29
2021	283	404	1.427.366	112.250	79	38	52	79	111	154	26
2022	308	438	1.554.153	112.409	72	31	47	68	99	148	24
2023	306	436	1.591.938	107.224	67	30	45	64	90	123	22

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

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

*3 - Datenmenge noch unzureichend

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	175	1.668	13.531.790	222.196	16	7	10	14	21	30	5
2008	349	3.224	26.680.884	465.808	17	8	11	16	22	33	6
2009	458	4.114	33.703.461	654.430	19	9	13	18	25	35	6
2010	591	5.067	41.732.009	875.840	21	10	14	19	26	37	7
2011	669	5.772	47.192.030	1.066.427	23	12	16	21	28	40	8
2012	759	6.425	52.714.991	1.265.148	24	12	17	22	30	43	8
2013	849	7.020	59.126.743	1.440.927	24	13	18	23	31	44	8
2014	940	8.133	71.716.694	1.783.245	25	14	19	24	32	46	8
2015	1.044	9.297	78.253.021	2.108.226	27	14	20	26	34	48	9
2016	1.136	9.912	84.785.474	2.378.668	28	15	21	27	36	49	9
2017	1.169	10.355	88.440.548	2.581.992	29	16	22	28	37	52	10
2018	1.190	10.488	89.502.076	2.728.372	30	17	23	29	39	54	10
2019	1.163	10.245	86.444.829	2.711.724	31	18	24	30	40	56	10
2020	727	6.464	47.487.591	1.842.889	39	21	29	38	51	72	13
2021	1.036	9.332	68.062.756	2.246.566	33	17	24	32	43	62	11
2022	1.063	9.730	73.472.656	2.174.666	30	16	22	29	39	55	10
2023	990	9.153	72.368.794	1.922.223	27	15	20	26	35	50	9

*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

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

*3 - Datenmenge noch unzureichend

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 21 %	102	105	277.648	31.507	113	77	93	107	135	170	38
2	bis 33 %	126	133	434.526	52.291	120	72	93	119	141	175	40
3	bis 44 %	127	146	542.212	71.245	131	79	103	123	154	194	44
4	bis 100 %	102	135	593.962	80.805	136	84	107	136	165	190	45

*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.