

## KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance von  
nosokomialen Infektionen

### Modul HAND-KISS\_S Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2022 bis Dezember 2022**  
**Erstellungsdatum: 23.Juni 2023**

Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance  
von nosokomialen Infektionen  
Hindenburgdamm 27  
12203 Berlin  
Tel.: 030 / 450-577-612  
Fax: 030 / 450-577-920  
[www.nrz-hygiene.de](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 23.Juni 2023

## 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	91	106	429.876	64.310	150	96	111	145	183	205	50
interdisziplinär	602	666	2.300.919	281.493	122	73	93	117	144	181	41
internistisch	117	137	494.992	72.203	146	76	101	137	172	227	49
kardiochirurgisch	27	32	131.077	20.248	154	112	124	151	180	192	51
kardiologisch	22	22	78.700	9.672	123	75	97	115	156	163	41
neonatologisch	126	132	453.526	81.142	179	96	130	168	216	284	60
neurologisch	34	40	173.950	18.067	104	54	84	108	133	157	35
pädiatrisch	44	47	136.305	25.115	184	95	126	182	225	279	61
Reha	6	7	30.927	1.624	53	24	38	52	65	78	18
andere konservative Fächer	22	26	94.702	11.081	117	60	81	108	136	159	39
andere operative Fächer	35	41	134.573	18.203	135	77	96	116	159	195	45
<b>Gesamt *4</b>	<b>738</b>	<b>1.256</b>	<b>4.459.547</b>	<b>603.163</b>	<b>135</b>	<b>75</b>	<b>97</b>	<b>128</b>	<b>162</b>	<b>205</b>	<b>45</b>

\*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	29	31	81.172	6.349	78	22	33	78	102	139	26
interdisziplinär	140	150	495.208	35.948	73	29	49	68	97	148	24
internistisch	42	42	154.091	12.419	81	37	57	81	111	154	27
neonatologisch	16	16	45.084	5.667	126	65	82	112	144	160	42
pädiatrisch	12	14	55.227	6.376	115	45	85	117	157	171	38
Reha	(*3)										
andere konservative Fächer	80	100	449.773	27.629	61	32	43	63	84	118	20
andere operative Fächer	32	37	107.097	8.063	75	16	49	68	100	149	25
<b>Gesamt *4</b>	<b>271</b>	<b>390</b>	<b>1.387.652</b>	<b>102.454</b>	<b>74</b>	<b>31</b>	<b>47</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>148</b>	<b>25</b>

\*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	627	1.423	11.664.519	323.634	28	18	22	28	35	46	9
geriatrisch	257	440	3.513.293	96.136	27	15	21	27	34	44	9
gynäkologisch	252	357	2.255.093	66.956	30	17	21	29	39	49	10
hämatologisch/ onkologisch	140	234	1.684.802	66.934	40	22	28	39	58	92	13
interdisziplinär	527	1.219	8.939.361	268.468	30	18	23	29	38	51	10
internistisch	657	1.699	13.330.406	406.120	30	18	23	30	39	51	10
kardiochirurgisch	41	62	471.611	17.946	38	23	29	35	43	53	13
kardiologisch	204	313	2.602.493	71.783	28	17	21	26	33	44	9
neonatologisch	34	34	133.890	13.259	99	34	52	84	112	168	33
neurochirurgisch	59	81	625.852	18.874	30	18	21	30	39	57	10
neurologisch	198	356	2.896.601	88.720	31	16	22	31	44	63	10
pädiatrisch	216	435	2.083.410	126.875	61	27	43	59	77	99	20
Reha	93	166	2.835.392	43.373	15	7	10	17	27	43	5
traumatologisch	91	118	994.799	28.498	29	18	21	26	34	44	10
andere konservative Fächer	278	638	4.182.659	104.499	25	7	14	26	37	51	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	408	1.125	8.124.188	227.646	28	17	21	27	36	47	9
<b>Gesamt *4</b>	<b>939</b>	<b>8.700</b>	<b>66.338.369</b>	<b>1.969.727</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>39</b>	<b>56</b>	<b>10</b>

\*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	158	288	1.113.945	87.915	79	37	52	70	98	126	26
2008	302	529	1.973.935	165.873	84	39	57	74	98	131	28
2009	398	675	2.578.607	226.282	88	42	62	80	104	137	29
2010	504	814	3.115.460	289.614	93	47	65	85	111	140	31
2011	564	916	3.474.001	339.997	98	53	70	90	116	149	33
2012	613	983	3.833.626	401.068	105	59	76	97	125	162	35
2013	666	1.087	4.180.246	459.627	110	58	77	100	130	166	37
2014	734	1.211	4.699.676	557.634	119	63	82	106	135	178	40
2015	813	1.345	5.284.255	633.543	120	68	87	110	141	184	40
2016	868	1.438	5.647.113	701.691	124	72	90	117	144	184	41
2017	906	1.502	6.084.280	770.804	127	76	96	122	151	194	42
2018	899	1.495	5.773.711	803.143	139	81	101	129	162	205	46
2019	877	1.457	5.663.439	784.574	139	82	105	132	166	212	46
2020	549	926	3.440.729	556.112	162	96	124	156	200	251	54
2021	788	1.329	4.898.178	740.450	151	85	108	140	180	225	50
2022	738	1.256	4.459.547	603.163	135	75	97	128	162	205	45

\*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 <sup>*1*2</sup>
					MW <sup>*1</sup>	P10	P25	Median	P75	P90	
2007	24	33	165.540	5.734	35	10	14	25	48	96	12
2008	52	66	315.186	11.040	35	14	19	35	54	79	12
2009	70	90	428.378	19.174	45	16	23	40	59	87	15
2010	90	116	554.658	23.770	43	18	28	40	64	87	14
2011	94	120	573.880	28.311	49	19	30	46	68	86	16
2012	114	149	659.999	36.639	56	18	37	53	77	101	19
2013	135	182	809.458	45.335	56	25	37	54	79	103	19
2014	167	235	1.004.780	60.324	60	25	37	56	81	115	20
2015	214	304	1.329.063	81.006	61	28	40	58	85	122	20
2016	241	344	1.448.897	94.345	65	27	41	62	88	117	22
2017	264	383	1.614.013	108.081	67	29	45	63	89	121	22
2018	283	412	1.668.435	118.781	71	33	46	65	93	128	24
2019	279	395	1.649.876	115.848	70	37	50	71	99	138	23
2020	173	245	878.576	77.020	88	41	61	84	116	165	29
2021	269	392	1.386.261	110.483	80	38	53	79	111	155	27
2022	271	390	1.387.652	102.454	74	31	47	68	100	148	25



\*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	176	1.674	13.568.884	222.741	16	7	10	14	21	30	5
2008	349	3.235	26.762.716	467.119	17	8	11	16	22	33	6
2009	458	4.129	33.809.948	656.663	19	9	13	18	25	35	6
2010	592	5.085	41.876.063	878.043	21	10	14	19	26	37	7
2011	669	5.783	47.271.675	1.067.773	23	12	16	21	28	40	8
2012	760	6.435	52.783.984	1.266.602	24	12	17	22	30	43	8
2013	849	7.030	59.191.718	1.442.249	24	13	18	23	31	44	8
2014	941	8.144	71.798.244	1.784.997	25	14	19	24	32	46	8
2015	1.044	9.304	78.299.432	2.109.837	27	15	20	26	34	48	9
2016	1.136	9.925	84.859.955	2.382.012	28	15	21	27	36	49	9
2017	1.170	10.367	88.496.178	2.584.001	29	16	22	28	37	52	10
2018	1.190	10.493	89.530.097	2.729.542	30	17	23	29	39	54	10
2019	1.159	10.220	86.238.707	2.707.421	31	18	24	30	40	56	10
2020	732	6.502	47.733.641	1.852.618	39	21	29	38	51	72	13
2021	1.016	9.137	66.776.003	2.197.557	33	17	24	32	43	62	11
2022	939	8.700	66.338.369	1.969.727	30	16	22	29	39	56	10

\*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 24 %	96	99	285.882	34.093	119	78	97	112	139	173	40
2	bis 34 %	104	111	386.958	49.002	127	82	98	127	151	178	42
3	bis 47 %	112	128	502.267	70.047	139	89	110	137	162	214	46
4	bis 100 %	91	118	496.561	72.927	147	93	118	144	174	205	49

\*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.