

„Aktion Saubere Hände“  
Compliance Beobachtungen – Referenzdaten



**Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2017**

Erstellungsdatum: 12.März 2018

„Aktion Saubere Hände“  
Institut für Hygiene und Umweltmedizin  
Charité Universitätsmedizin Berlin  
Hindenburgdamm 27  
12203 Berlin  
[www.aktion-sauberehaende.de](http://www.aktion-sauberehaende.de)



**Tabelle 1: Beobachtete Compliance in %, Gesamt-Compliance der Stationsgruppen Alle, Intensiv-, Intermediate Care-, Normalstationen**

	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW*1	P10	P25	P50	P75	P90
Alle	381	1.652	462.929	348.327	<b>75%</b>	57%	66%	76%	84%	91%
Intensivstation	318	487	214.013	166.494	<b>78%</b>	59%	68%	77%	85%	91%
Intermediate Care/Wachstation	54	65	14.702	10.859	<b>74%</b>	53%	64%	78%	87%	91%
Normalstation	296	1.100	234.214	170.974	<b>73%</b>	57%	65%	75%	83%	91%

\*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 2: Beobachtete Compliance in % nach Indikation der Stationsgruppen Alle, Intensiv-, Intermediate Care-, Normalstationen**

Indikation	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW*1	P10	P25	P50	P75	P90
<b>Alle Stationen</b>										
1: vor Patientenkontakt	381	1.652	109.007	77.308	<b>71%</b>	45%	58%	71%	84%	92%
2: vor asept. Tätigkeit: zusammengefasst	381	1.648	77.338	52.907	<b>68%</b>	38%	53%	70%	86%	96%
3: nach Kontakt mit infek. Material	381	1.647	63.667	51.530	<b>81%</b>	58%	72%	84%	93%	100%
4: nach Patientenkontakt	381	1.652	121.265	100.209	<b>83%</b>	64%	75%	84%	91%	96%
5: nach Verlassen der Umgebung	381	1.649	91.652	66.373	<b>72%</b>	45%	59%	73%	84%	92%
<b>Intensivstationen</b>										
1: vor Patientenkontakt	318	487	46.372	34.425	<b>74%</b>	46%	60%	74%	85%	94%
2: vor asept. Tätigkeit: zusammengefasst	318	487	38.624	26.672	<b>69%</b>	38%	50%	69%	85%	95%
3: nach Kontakt mit infek. Material	318	487	27.756	23.147	<b>83%</b>	62%	74%	85%	93%	99%
4: nach Patientenkontakt	318	487	55.220	47.362	<b>86%</b>	69%	77%	86%	92%	96%
5: nach Verlassen der Umgebung	317	486	46.041	34.888	<b>76%</b>	50%	63%	76%	84%	91%



Intermediate Care / Wachstationen										
1: vor Patientenkontakt	54	65	3.458	2.446	<b>71%</b>	42%	63%	72%	85%	92%
2: vor asept. Tätigkeit: zusammengefasst	54	65	2.438	1.584	<b>65%</b>	37%	50%	67%	87%	92%
3: nach Kontakt mit infekt. Material	54	65	1.936	1.523	<b>79%</b>	50%	67%	81%	92%	98%
4: nach Patientenkontakt	54	65	3.831	3.156	<b>82%</b>	61%	75%	87%	94%	97%
5: nach Verlassen der Umgebung	54	65	3.039	2.150	<b>71%</b>	43%	57%	74%	84%	91%
Normalstationen										
1: vor Patientenkontakt	296	1.100	59.177	40.437	<b>68%</b>	45%	57%	70%	83%	91%
2: vor asept. Tätigkeit: zusammengefasst	296	1.096	36.276	24.651	<b>68%</b>	39%	54%	71%	87%	96%
3: nach Kontakt mit infekt. Material	296	1.095	33.975	26.860	<b>79%</b>	57%	71%	83%	93%	100%
4: nach Patientenkontakt	296	1.100	62.214	49.691	<b>80%</b>	62%	73%	82%	90%	95%
5: nach Verlassen der Umgebung	296	1.098	42.572	29.335	<b>69%</b>	44%	58%	72%	84%	92%

\*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 3: Beobachtete Compliance in % nach Indikation 2, differenziert nach Tätigkeitsfeldern der Stationsgruppen Alle, Intensiv-, Intermediate Care-, Normalstationen**

Indikation 2 / Tätigkeitsfeld	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW*1	P10	P25	P50	P75	P90
<b>Alle Stationen</b>										
vor asept. Tätigkeit: Beatmung	255	426	4.033	2.946	<b>73%</b>	0%	50%	77%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: i.v. Medikamente	325	1.081	12.858	9.403	<b>73%</b>	25%	50%	80%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: Manipulation i.v. und i.a. Zugänge	336	1.200	16.844	11.024	<b>65%</b>	26%	50%	67%	94%	100%
vor asept. Tätigkeit: Verbandswechsel / Manipul. Drainagen	329	1.100	11.142	7.956	<b>71%</b>	25%	50%	80%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: Punktion / Zugänge legen	324	1.074	8.870	6.020	<b>68%</b>	20%	50%	75%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: Kontakt Schleimhäute	273	723	4.816	3.522	<b>73%</b>	0%	50%	83%	100%	100%
<b>Intensivstationen</b>										
vor asept. Tätigkeit: Beatmung	239	333	3.741	2.734	<b>73%</b>	17%	50%	76%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: i.v. Medikamente	273	399	8.551	6.174	<b>72%</b>	29%	52%	75%	94%	100%
vor asept. Tätigkeit: Manipulation i.v. und i.a. Zugänge	280	407	10.386	6.754	<b>65%</b>	30%	44%	67%	86%	100%
vor asept. Tätigkeit: Verbandswechsel / Manipul. Drainagen	260	370	4.315	3.100	<b>72%</b>	23%	50%	75%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: Punktion / Zugänge legen	249	337	3.034	2.249	<b>74%</b>	25%	50%	81%	100%	100%

vor asept. Tätigkeit: Kontakt Schleimhäute	228	318	3.077	2.219	<b>72%</b>	20%	50%	77%	100%	100%
<b>Intermediate Care / Wachstationen</b>										
vor asept. Tätigkeit: Beatmung	19	20	95	71	<b>75%</b>	12%	50%	63%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: i.v. Medikamente	47	52	504	356	<b>71%</b>	38%	63%	79%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: Manipulation i.v. und i.a. Zugänge	46	55	620	375	<b>60%</b>	29%	50%	60%	89%	100%
vor asept. Tätigkeit: Verbandswechsel / Manipul. Drainagen	42	47	282	177	<b>63%</b>	17%	33%	67%	88%	100%
vor asept. Tätigkeit: Punktion / Zugänge legen	43	51	366	255	<b>70%</b>	8%	50%	75%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: Kontakt Schleimhäute	31	36	140	109	<b>78%</b>	0%	42%	82%	100%	100%
<b>Normalstationen</b>										
vor asept. Tätigkeit: Beatmung	51	73	197	141	<b>72%</b>	0%	33%	100%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: i.v. Medikamente	216	630	3.803	2.873	<b>76%</b>	20%	50%	86%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: Manipulation i.v. und i.a. Zugänge	233	738	5.838	3.895	<b>67%</b>	25%	50%	71%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: Verbandswechsel / Manipul. Drainagen	233	683	6.545	4.679	<b>71%</b>	26%	52%	82%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: Punktion / Zugänge legen	225	686	5.470	3.516	<b>64%</b>	20%	45%	71%	100%	100%
vor asept. Tätigkeit: Kontakt Schleimhäute	152	369	1.599	1.194	<b>75%</b>	0%	50%	100%	100%	100%

\*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 4: Beobachtete Compliance in % nach Stationsart für alle Stationen**

Stationsart	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW*1	P10	P25	P50	P75	P90
chirurgisch	185	307	73.932	53.392	<b>72%</b>	56%	65%	75%	83%	92%
interdisziplinär	283	438	175.593	135.179	<b>77%</b>	56%	65%	77%	84%	91%
internistisch	191	331	80.376	58.595	<b>73%</b>	55%	64%	73%	83%	89%
neonatologisch	46	49	13.640	11.880	<b>87%</b>	71%	82%	88%	93%	98%
pädiatrisch	32	42	7.815	6.348	<b>81%</b>	70%	76%	83%	92%	96%
Reha	18	30	7.219	5.524	<b>77%</b>	60%	68%	77%	81%	93%
andere konservative Fächer	132	210	48.989	36.196	<b>74%</b>	55%	65%	75%	82%	89%
andere operative Fächer	133	245	55.365	41.213	<b>74%</b>	59%	66%	75%	84%	91%

\*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 5: Beobachtete Compliance in % nach Stationsart für Intensivstationen**

Stationsart	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW*1	P10	P25	P50	P75	P90
chirurgisch	45	48	14.689	10.879	<b>74%</b>	61%	66%	73%	82%	90%
interdisziplinär	256	272	140.727	109.613	<b>78%</b>	58%	66%	77%	84%	90%
internistisch	53	60	24.129	18.257	<b>76%</b>	57%	66%	74%	83%	87%
neonatologisch	43	45	12.825	11.142	<b>87%</b>	71%	80%	88%	93%	98%
pädiatrisch	12	13	2.694	2.218	<b>82%</b>	70%	75%	81%	91%	96%
andere konservative Fächer	16	21	6.892	5.406	<b>78%</b>	65%	74%	81%	82%	85%
andere operative Fächer	21	25	10.318	7.556	<b>73%</b>	57%	60%	73%	80%	94%

\*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



**Tabelle 6: Beobachtete Compliance in % nach Stationsart für Intermediate Care / Wachstationen**

Stationsart	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW*1	P10	P25	P50	P75	P90
chirurgisch	5	5	1.061	628	<b>59%</b>	41%	44%	47%	68%	80%
interdisziplinär	32	32	7.438	5.456	<b>73%</b>	54%	64%	74%	87%	91%
andere konservative Fächer	10	11	3.007	2.195	<b>73%</b>	46%	61%	78%	86%	89%
andere operative Fächer	7	7	1.328	996	<b>75%</b>	58%	67%	75%	84%	89%

\*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 7: Beobachtete Compliance in % nach Stationsart für Normalstationen**

Stationsart	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW*1	P10	P25	P50	P75	P90
chirurgisch	167	254	58.182	41.885	<b>72%</b>	56%	65%	76%	83%	92%
interdisziplinär	86	134	27.428	20.110	<b>73%</b>	55%	65%	75%	84%	92%
internistisch	170	267	55.498	39.736	<b>72%</b>	54%	63%	73%	82%	89%
pädiatrisch	21	26	4.579	3.655	<b>80%</b>	66%	76%	83%	91%	96%
Reha	16	26	5.320	3.972	<b>75%</b>	59%	67%	77%	81%	95%
andere konservative Fächer	118	178	39.090	28.595	<b>73%</b>	54%	65%	74%	82%	90%
andere operative Fächer	121	213	43.719	32.661	<b>75%</b>	60%	67%	75%	84%	91%

\*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 8: Beobachtete Compliance in % nach Berufsgruppe für alle Stationen, Intensiv-, Intermediate Care-, Normalstationen**

Berufsgruppe	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW*1	P10	P25	P50	P75	P90
<b>Alle Stationen</b>										
Ärzte	379	1.625	110.204	77.294	<b>70%</b>	43%	57%	71%	83%	92%
Pfleger	381	1.652	300.927	235.794	<b>78%</b>	61%	70%	79%	88%	94%
Sonstige	369	1.501	51.798	35.239	<b>68%</b>	33%	50%	69%	83%	96%
<b>Intensivstationen</b>										
Ärzte	318	485	49.464	35.397	<b>72%</b>	45%	58%	70%	81%	91%
Pfleger	318	487	144.975	116.681	<b>80%</b>	62%	70%	81%	88%	94%
Sonstige	298	441	19.574	14.416	<b>74%</b>	41%	53%	73%	86%	98%



Intermediate Care / Wachstationen										
Ärzte	53	63	2.866	1.968	<b>69%</b>	45%	57%	71%	85%	92%
Pfleger	54	65	10.706	8.146	<b>76%</b>	56%	68%	79%	88%	94%
Sonstige	48	57	1.130	745	<b>66%</b>	32%	50%	70%	88%	100%
Normalstationen										
Ärzte	292	1.077	57.874	39.929	<b>69%</b>	42%	56%	71%	84%	93%
Pfleger	296	1.100	145.246	110.967	<b>76%</b>	60%	70%	79%	87%	94%
Sonstige	281	1.003	31.094	20.078	<b>65%</b>	29%	50%	67%	82%	94%

\*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 9: Jahresliste Compliance für alle Stationen**

Jahr	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW*1	P10	P25	P50	P75	P90
2014	119	513	110.873	81.326	73%	57%	64%	73%	82%	90%
2015	193	907	191.941	137.486	72%	51%	61%	72%	82%	92%
2016	293	1.339	332.022	246.147	74%	56%	65%	75%	84%	91%
2017	377	1.621	454.421	341.891	75%	57%	66%	76%	84%	91%

\*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 10: Jahresliste Compliance für Intensivstationen**

Jahr	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW*1	P10	P25	P50	P75	P90
2014	91	130	30.176	22.591	75%	57%	65%	74%	84%	92%
2015	155	245	56.185	40.827	73%	55%	62%	73%	84%	93%
2016	233	364	130.115	98.016	75%	57%	67%	76%	84%	91%
2017	312	477	209.308	162.861	78%	59%	68%	77%	85%	91%

\*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 11: Jahresliste Compliance für Intermediate Care / Wachstationen**

Jahr	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW*1	P10	P25	P50	P75	P90
2014	10	15	3.767	2.765	73%	60%	69%	73%	78%	87%
2015	17	20	4.040	2.923	72%	62%	64%	75%	85%	91%
2016	36	45	10.292	7.725	75%	63%	68%	75%	85%	90%
2017	54	65	14.702	10.859	74%	53%	64%	78%	87%	91%

\*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 12: Jahresliste Compliance für Normalstationen**

Jahr	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW*1	P10	P25	P50	P75	P90
2014	104	368	76.930	55.970	73%	56%	64%	73%	82%	90%
2015	165	642	131.716	93.736	71%	51%	61%	71%	81%	92%
2016	237	930	191.615	140.406	73%	56%	64%	74%	84%	91%
2017	295	1.079	230.411	168.171	73%	56%	65%	75%	83%	91%

\*1 - gepoolter arithmetischer Mittelwert