

# „Aktion Saubere Hände“

## Compliance Beobachtungen – Referenzdaten



**Berechnungszeitraum 01.01.2016 bis 31.12.2016**

Erstellungsdatum 05.05.2017

„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 aller Stationen, Intensivstationen, Nicht-Intensivstationen**

	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW* <sub>1</sub>	P10	P25	P50	P75	P90
Compliance, alle Stationen gesamt	323	1.596	371.847	277.012	74%	56%	65%	75%	85%	92%
Compliance, Intensivstationen	255	408	140.180	106.222	76%	58%	68%	77%	85%	92%
Compliance, Nicht-Intensivstationen	274	1.188	231.667	170.790	74.%	56%	65%	75%	85.%	92%

\*1 – gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 2: Beobachtete Compliance in % nach Indikation für alle Stationen, Intensivstationen, Nicht-Intensivstationen**

Indikation	Anzahl Kranken- häuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobach- tungen	Anzahl Hände- desinfektionen	MW* <sub>1</sub>	P10	P25	P50	P75	P90
<b>Alle Stationen gesamt</b>										
1. vor Patientenkontakt	323	1.592	90.791	63.955	<b>70%</b>	44%	58%	72%	85%	93%
2. vor asept. Tätigkeit	321	1.584	56.910	39.025	<b>69%</b>	39%	54%	73%	89%	100%
3. nach Kontakt mit infek- Material	319	1.568	51.356	41.363	<b>81%</b>	58%	71%	84%	94%	100%
4. nach Patientenkontakt	321	1.591	99.948	81.156	<b>81%</b>	64%	73%	83%	91%	96%
5. nach Verlassen der Patienten-Umgebung	318	1.576	72.842	51.513	<b>71%</b>	45%	58%	72%	84%	92%
<b>Intensivstationen</b>										
1. vor Patientenkontakt	254	406	30.988	22.487	<b>73%</b>	47%	61%	74%	86%	94%
2. vor asept. Tätigkeit	254	407	23.797	16.085	<b>68%</b>	37%	52%	71%	86%	95%
3. nach Kontakt mit infek- Material	251	404	18.651	15.067	<b>81%</b>	60%	71%	82%	93%	100%
4. nach Patientenkontakt	254	407	36.558	30.718	<b>84%</b>	68%	78%	85%	92%	96%
5. nach Verlassen der Patienten-Umgebung	252	404	30.186	21.865	<b>72%</b>	50%	62%	74%	83%	91%
<b>Nicht-Intensivstationen</b>										
1. vor Patientenkontakt	273	1.186	59.803	41.468	<b>69%</b>	44%	57%	71%	84%	92%
2. vor asept. Tätigkeit	271	1.177	33.113	22.940	<b>69%</b>	39%	54%	74%	90%	100%
3. nach Kontakt mit infek- Material	270	1.164	32.705	26.296	<b>80%</b>	57%	71%	84%	94%	100%
4. nach Patientenkontakt	272	1.184	63.390	50.438	<b>80%</b>	62%	71%	81%	90%	96%
5. nach Verlassen der Patienten-Umgebung	269	1.172	42.656	29.648	<b>70%</b>	43%	57%	71%	84%	93%

\*<sub>1</sub> – gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 3: Beobachtete Compliance in % nach Indikation 2, weiter differenziert nach Tätigkeitsfeldern für alle Stationen, Intensivstationen, Nicht-Intensivstationen**

Indikation 2 / Tätigkeitsfeld	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW* <sub>1</sub>	P10	P25	P50	P75	P90
<b>Alle Stationen gesamt</b>										
Beatmung	115	164	1.719	1.229	<b>71%</b>	25%	50%	75%	100%	100%
i.v. Medikamente	161	399	4.918	3.568	<b>73%</b>	38%	56%	83%	100%	100%
Manipulation i.v. und i.a. Zugänge	169	429	6.006	3.949	<b>66%</b>	29%	50%	74%	100%	100%
Verbandswechsel / Manipul. Drainagen	170	423	3.975	2.929	<b>74%</b>	25%	57%	80%	100%	100%
Punktion / Zugänge legen	159	391	3.098	2.196	<b>71%</b>	29%	54%	80%	100%	100%
Kontakt Schleimhäute	126	261	1.812	1.296	<b>72%</b>	0	50%	100%	100%	100%
<b>Intensivstationen</b>										
Beatmung	100	128	1.605	1152	<b>72%</b>	29%	50%	75%	100%	100%
i.v. Medikamente	115	157	3.504	2469	<b>70%</b>	40%	54%	79%	94%	100%
Manipulation i.v. und i.a. Zugänge	119	162	4.190	2708	<b>65%</b>	29%	44%	69%	88%	100%
Verbandswechsel / Manipul. Drainagen	111	148	1.881	1295	<b>69%</b>	0%	50%	75%	100%	100%
Punktion / Zugänge legen	107	136	1.345	985	<b>73%</b>	43%	57%	85%	100%	100%
Kontakt Schleimhäute	94	123	1.267	832	<b>66%</b>	9%	38%	75%	100%	100%
<b>Nicht-Intensivstationen</b>										
Beatmung	28	36	114	77	<b>68%</b>	0%	37%	75%	100%	100%
i.v. Medikamente	96	242	1.414	1.099	<b>78%</b>	33%	60%	89%	100%	100%
Manipulation i.v. und i.a. Zugänge	105	267	1.816	1.241	<b>68%</b>	29%	53%	79%	100%	100%
Verbandswechsel / Manipul. Drainagen	110	275	2.094	1.634	<b>78%</b>	32%	63%	85%	100%	100%
Punktion / Zugänge legen	97	255	1.753	1.211	<b>69%</b>	20%	50%	78%	100%	100%
Kontakt Schleimhäute	65	138	545	464	<b>85%</b>	0%	75%	100%	100%	100%

\*1 – gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 3: Beobachtete Compliance in % nach Stationsart für alle Stationen**

Stationsart	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW* <sub>1</sub>	P10	P25	P50	P75	P90
interdisziplinär	223	368	11.4080	84.166	<b>74%</b>	56%	65%	74%	82%	89%
internistisch	179	334	7.3024	54.334	<b>74%</b>	57%	65%	74%	84%	91%
chirurgisch	164	323	68.490	50.875	<b>74%</b>	56%	65%	76%	86%	93%
andere operative Fächer	99	192	37.458	27.396	<b>73%</b>	56%	65%	74%	85%	90%
andere konservative Fächer	48	79	15.396	11.495	<b>75%</b>	57%	65%	75%	85%	93%
neonatologisch	44	48	12.311	10.610	<b>86%</b>	78%	83%	88%	92%	98%
pädiatrisch	29	41	7.798	6.503	<b>83%</b>	69%	78%	89%	93%	96%
neurologisch	24	40	10.461	7.467	<b>71%</b>	54%	65%	75%	79%	84%
gynäkologisch	21	23	4.269	3.218	<b>75%</b>	62%	65%	74%	85%	96%
Reha	20	33	5.727	4.008	<b>70%</b>	56%	59%	65%	79%	86%
hämatologisch/onkologisch	20	21	3.993	2.975	<b>75%</b>	60%	66%	77%	84%	94%
geriatrisch	20	26	5.377	3.836	<b>71%</b>	51%	62%	74%	84%	90%
kardiologisch	23	30	6.174	4.570	<b>74%</b>	55%	68%	76%	85%	92%

\*1 – gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 4: Beobachtete Compliance in % nach Stationsart für Intensivstationen**

Stationsart	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW* <sub>1</sub>	P10	P25	P50	P75	P90
interdisziplinär	190	200	80.944	60.538	75%	59%	67%	75%	83%	89%
internistisch	49	56	20.655	15.474	75%	57%	66%	74%	81%	89%
chirurgisch	44	55	14.148	10.482	74%	56%	68%	77%	86%	92%
neonatologisch	41	42	11.142	9.585	86%	78%	83%	89%	93%	98%
pädiatrisch	9	10	2.016	1.656	82%	64%	78%	83%	91%	95%
andere operative Fächer	9	10	2.430	1.768	73%	57%	61%	80%	88%	90%
andere konservative Fächer	5	7	1.571	1.196	76%	58%	65%	80%	86%	89%

\*1 – gepoolter arithmetischer Mittelwert

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

Stationsart	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW* <sub>1</sub>	P10	P25	P50	P75	P90
internistisch	165	278	52.369	38.860	74%	56%	65%	75%	85%	91%
chirurgisch	150	268	54.342	40.393	74%	56%	65%	76%	86%	93%
interdisziplinär	106	168	33.136	23.628	71%	54%	63%	72%	81%	89%
andere operative Fächer	96	182	35.028	25.628	73%	56%	65%	74%	85%	90%
andere konservative Fächer	45	72	13.825	10.299	74%	57%	65%	75%	85%	93%
pädiatrisch	22	31	5.782	4.847	84%	71%	77%	90%	94%	98%
Reha	18	28	5.137	3.647	71%	56%	60%	70%	82%	87%
gynäkologisch	21	23	4.269	3.218	75%	62%	65%	74%	85%	96%
neurologisch	21	32	6.890	4.713	68%	54%	61%	69%	80%	84%
geriatrisch	20	26	5.377	3.836	71%	51%	62%	74%	84%	90%
hämatologisch/onkologisch	20	21	3.993	2.975	75%	60%	66%	77%	84%	94%
kardiologisch	19	25	5.132	3.765	73%	54%	67%	76%	86%	92%

\*1 – gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 6: Beobachtete Compliance in % nach Berufsgruppen für alle Stationen, Intensivstationen, Nicht-Intensivstationen**

Berufsgruppe	Anzahl Krankenhäuser	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinfektionen	MW* <sub>1</sub>	P10	P25	P50	P75	P90
<b>Alle Stationen gesamt</b>										
Ärzte	320	1.537	88.179	60.768	<b>69%</b>	41%	55%	71%	84%	93%
Pflege	319	1.589	241.945	188.480	<b>78%</b>	60%	70%	79%	88%	94%
Sonstige	303	1.387	41.723	27.764	<b>67%</b>	33%	50%	69%	84%	96%
<b>Intensivstationen</b>										
Ärzte	252	404	33.297	23.006	<b>69%</b>	44%	57%	72%	83%	92%
Pflege	254	407	95.097	75.011	<b>79%</b>	62%	71%	81%	88%	94%
Sonstige	234	367	11.786	8.205	<b>70%</b>	41%	54%	71%	85%	98%
<b>Nicht-Intensivstationen</b>										
Ärzte	270	1.133	54.882	37.762	<b>69%</b>	40%	55%	71%	85%	94%
Pflege	270	1.182	146.848	113.469	<b>77%</b>	59%	69%	79%	88%	94%
Sonstige	252	1.020	29.937	19.559	<b>65%</b>	33%	50%	68%	83%	96%

\*1 – gepoolter arithmetischer Mittelwert



**Tabelle 7: Jahresliste Compliance für alle Stationen**

Jahr	Anzahl Krh.	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinf.	MW* <sub>1</sub>	P 10	P 25	P 50	P 75	P 90
2014	109	576	120.809	87.449	72%	55%	63%	73%	81%	89%
2015	213	1.118	209.191	149.679	72%	51%	61%	72%	82%	92%
2016	323	1.596	371.847	277.012	74%	56%	65%	75%	85%	92%

\*1 – gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 8: Jahresliste Compliance für Intensivstationen**

Jahr	Anzahl Krh.	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinf.	MW* <sub>1</sub>	P 10	P 25	P 50	P 75	P 90
2014	92	142	32.935	24.330	74%	56%	63%	74%	84%	92%
2015	171	270	56.347	41.051	73%	54%	62%	73%	85%	93%
2016	255	408	140.180	106.222	76%	58%	68%	77%	85%	92%

\*1 – gepoolter arithmetischer Mittelwert

**Tabelle 9: Jahresliste Compliance für Nicht-Intensivstationen**

Jahr	Anzahl Krh.	Anzahl Stationen	Anzahl Beobachtungen	Anzahl Händedesinf.	MW* <sub>1</sub>	P 10	P 25	P 50	P 75	P 90
2014	97	434	87.874	63.119	72%	55%	62%	72%	81%	88%
2015	185	848	152.844	108.628	71%	51%	61%	72%	82%	92%
2016	274	1.188	231.667	170.790	74%	56%	65%	75%	85%	92%

\*1 – gepoolter arithmetischer Mittelwert