



progress!
Sicherheit bei Blasenkathetern

Resultate Surveillance

Dr. Alexander Schweiger
Stv. Fachlicher Leiter CAUTI Surveillance,
Swissnoso



Datenerhebung

- 7 Pilotspitäler
- 2 x 3 Monate:
 - August bis Oktober 2016 (Baseline)
 - August bis Oktober 2017 (Postintervention)
- Daten zu:
 - Katheternutzung
 - Infektiöse Komplikationen (symptomatische CAUTI*)
 - Nicht-infektiöse Komplikationen
 - Prozessvariablen
 - Indizierte Katheter
 - Re-Evaluation der Indikation

*catheter-associated urinary tract infections, Definition gem. NHSN



Patientenkollektiv

	Baseline (N=13'171)	Postintervention (N=12'709)
Geschlecht	52% Frauen	53% Frauen
Alter	Ø 61 Jahre	Ø 61 Jahre
Hospitalisationsdauer	Ø 7.2 Tage	Ø 7.0 Tage
Herkunft	83% von zu Hause	89% von zu Hause
Entlassungsdestination	69% nach Hause	73% nach Hause



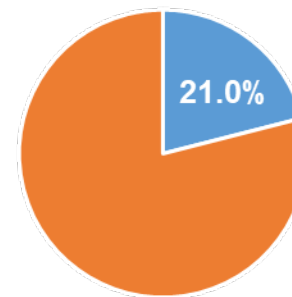
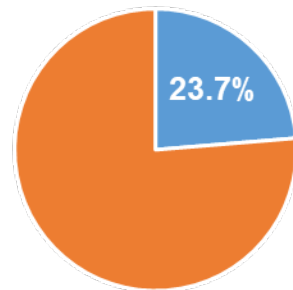
Katheternutzung

Baseline (N=13'171)

Postintervention (N=12'709)

Patienten mit Katheter

Patienten mit Katheter*



Kathetertage / 100 Patiententage



*signifikante Verbesserung ($p = 0.001$)



Katheter

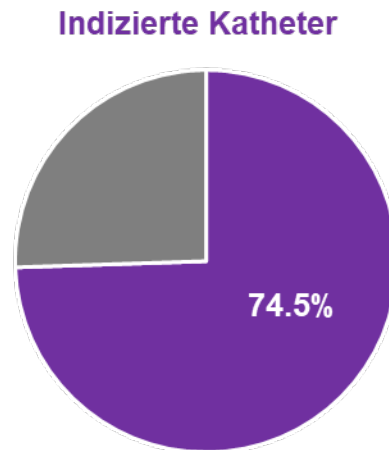
	Baseline (n=3494)	Postintervention (n=2929)
Katheter-Liegedauer	Ø 4.8 Tage	Ø 4.1 Tage
Erstkatheter	89%	91%
Häufigste Einlageorte*	Operationssaal (41%) Bettenstation (20%) Notfallstation (16%) Intensivstation (7%)	Operationssaal (40%) Bettenstation (18%) Notfallstation (14%) Gebärsaal (6%)

*Baseline: Daten von 6 Pilotspitälern

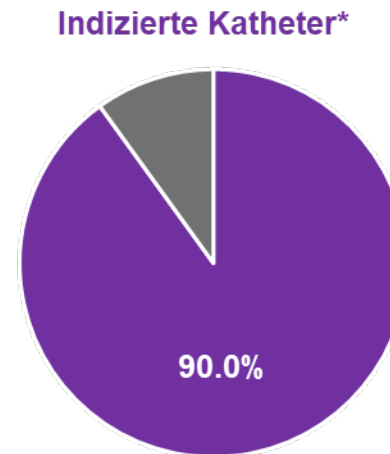


Indizierte Katheter

Baseline (n=2'666)



Postintervention (n=2'237)



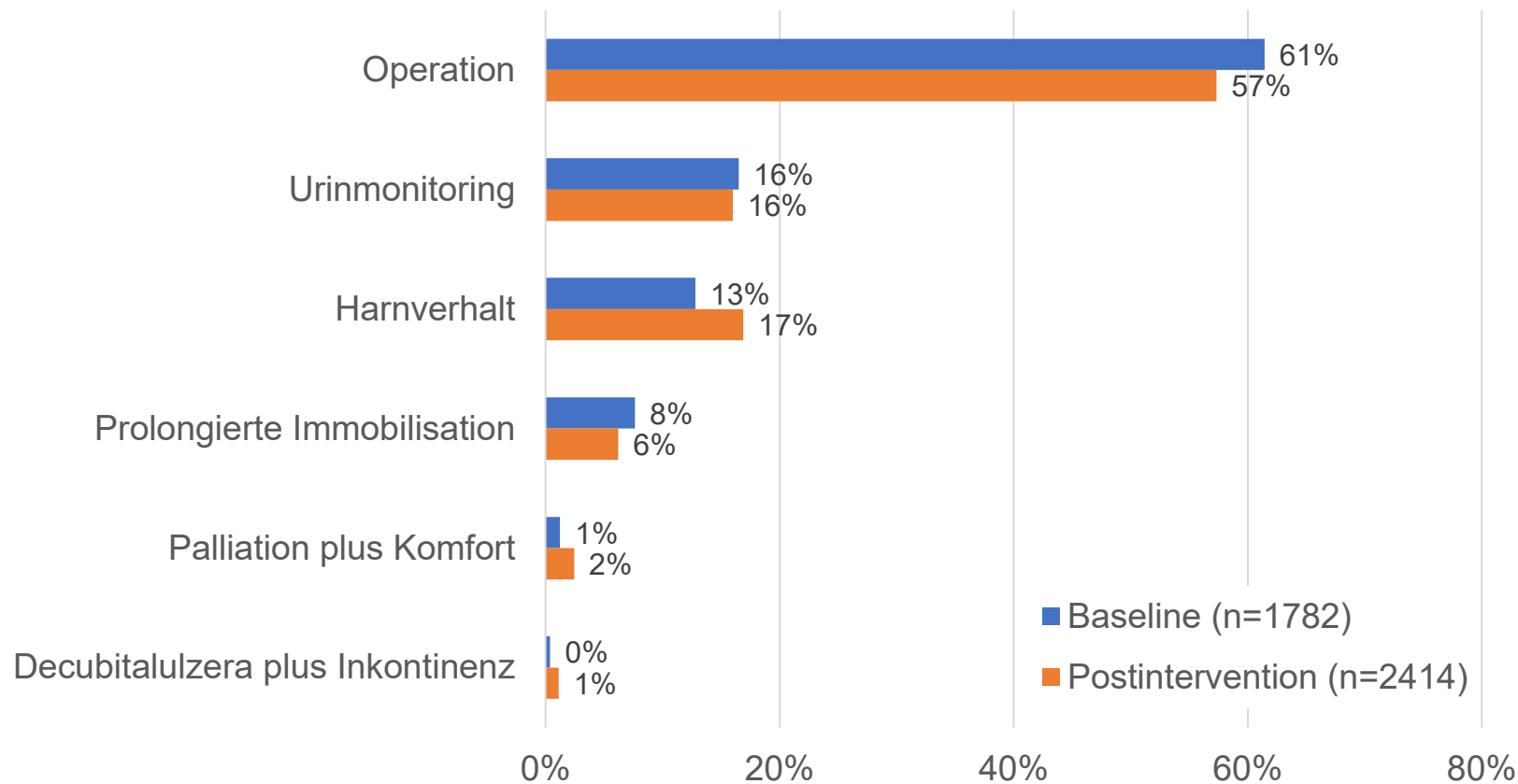
*signifikante Verbesserung ($p < 0.001$)

Daten von 6 Pilotspitälern



Indikationen – Erstkatheter

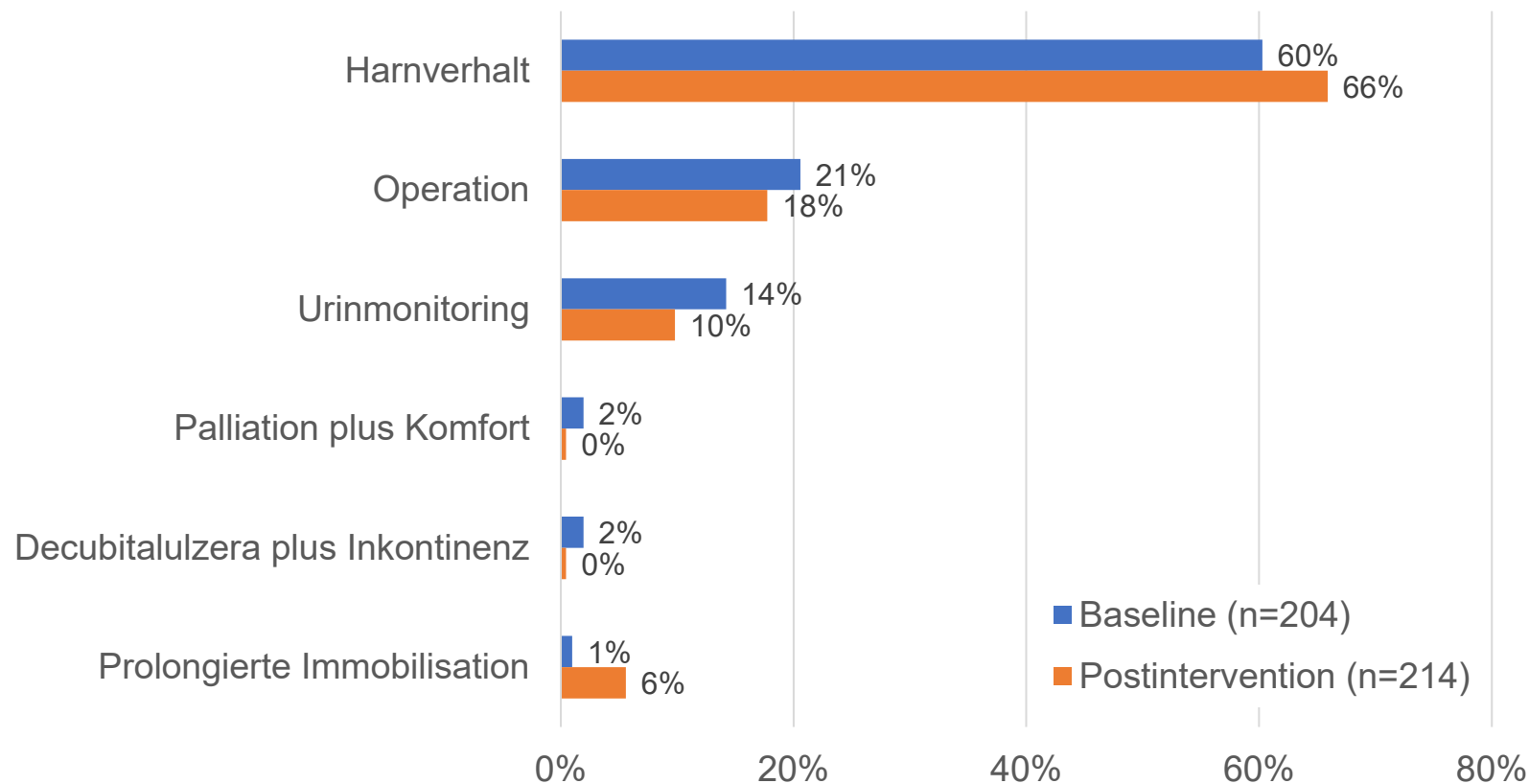
Indizierte Erstkatheter





Indikationen – Reinsertionen

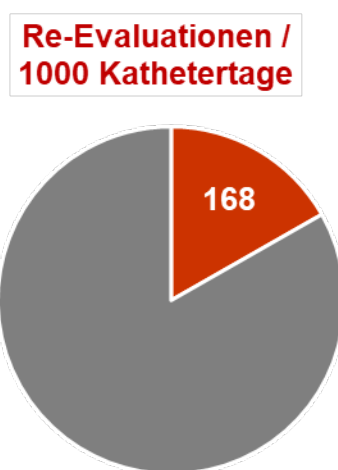
Indizierte Reinsertionen



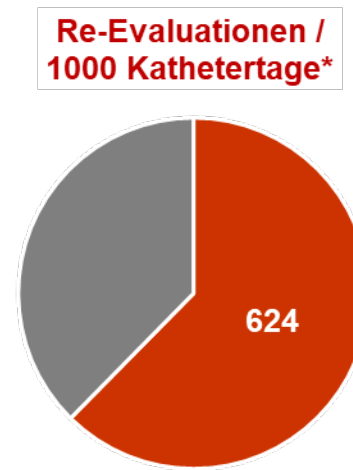


Re-Evaluation der Indikation

Baseline (N=5'339)



Postintervention (N=5'143)



*signifikante Verbesserung ($p < 0.001$)

Daten von 4 Pilotspitälern



Komplikationen

Symptomatische CAUTI

Baseline: n=17

Postintervention: n=16

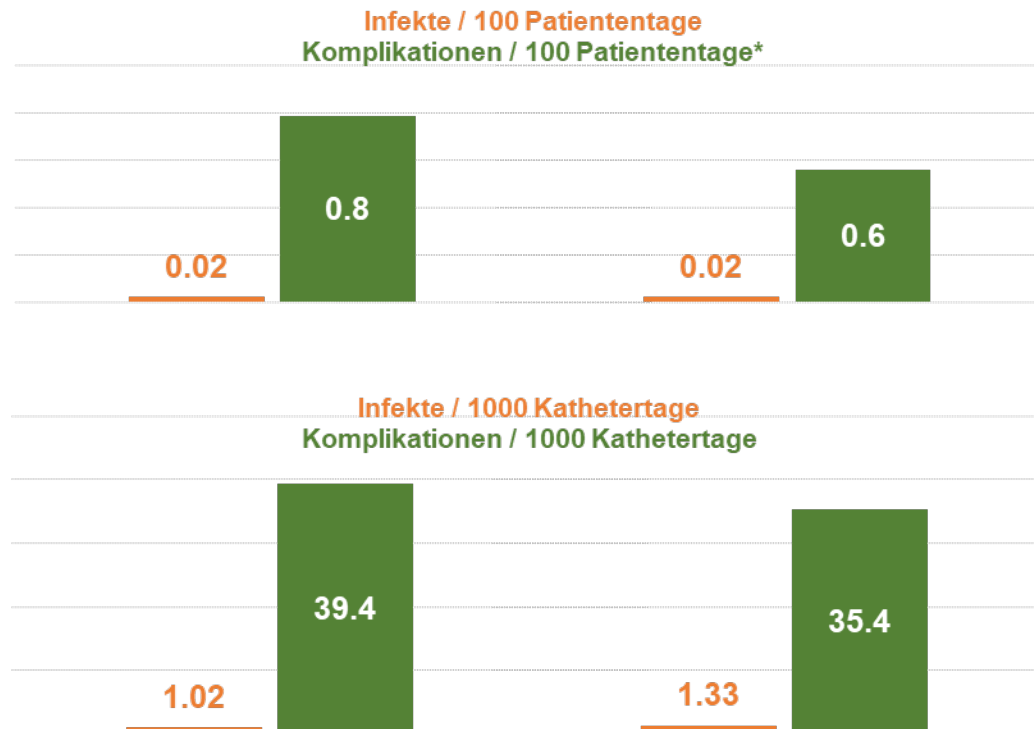
Nicht-infektiöse Komplikationen (Daten von 6 Pilotspitälern)

Baseline: n=533

Postintervention: n=337

Baseline
(N=13'171 / N=8'887)

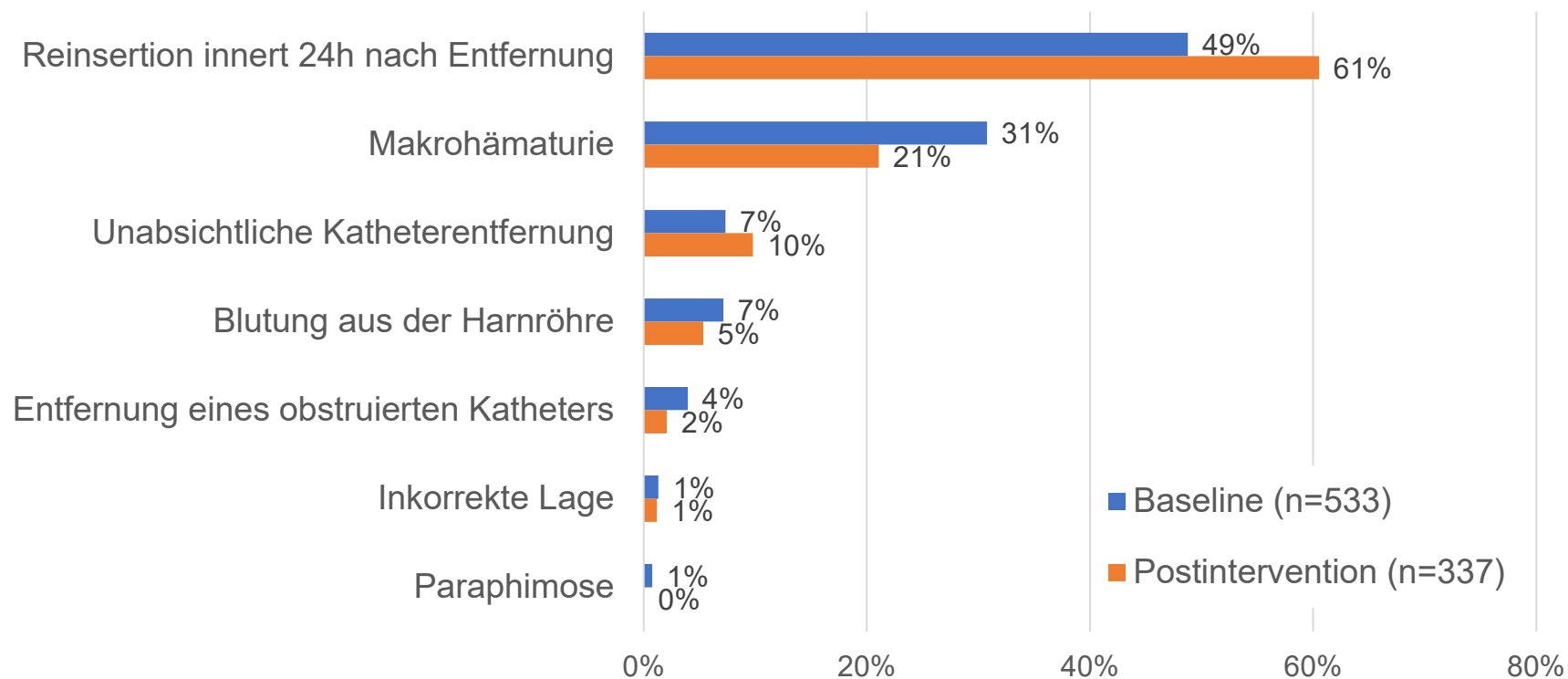
Postintervention
(N=12'709 / N=8'409)



*signifikante Verbesserung ($p < 0.001$)



Nicht-infektiöse Komplikationen



Daten von 6 Pilotspitälern



Zusammenfassung

- Insgesamt signifikante Erhöhung der Indikations- und Re-Evaluationsrate
 - Insgesamt signifikante Reduktion der Katheternutzung und der nicht-infektiösen Komplikationen
 - Unverändert niedrige Infektrate
- Ziele des Programms erreicht, das Interventionsbündel hat sich bewährt