

# HIV- und Syphilis- Diagnosen nach der Covid-19-Pandemie

Oelde, Mai 2023

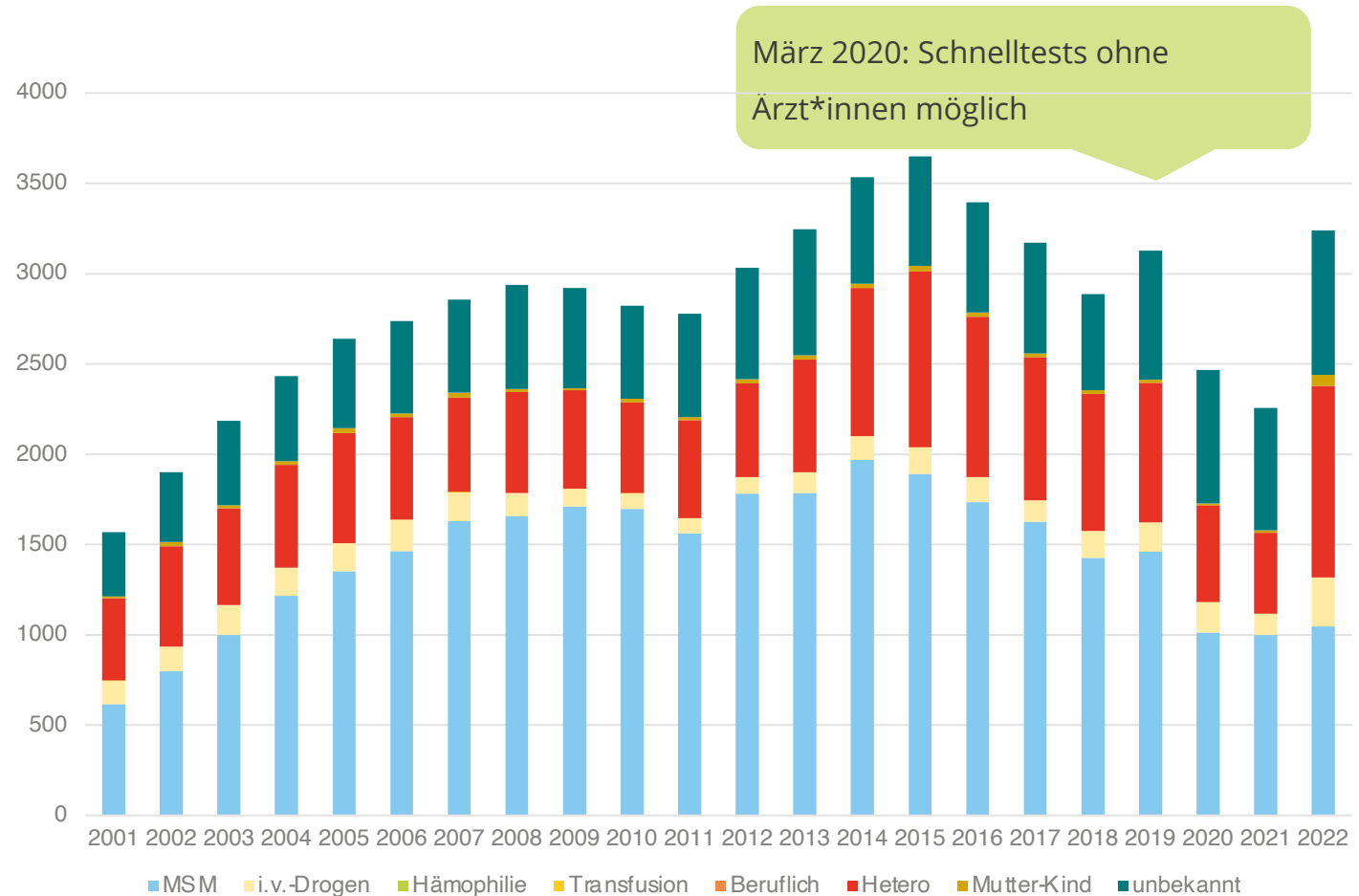
*Armin Schafberger, Arzt, MPH*

*[schafberger@me.com](mailto:schafberger@me.com)*

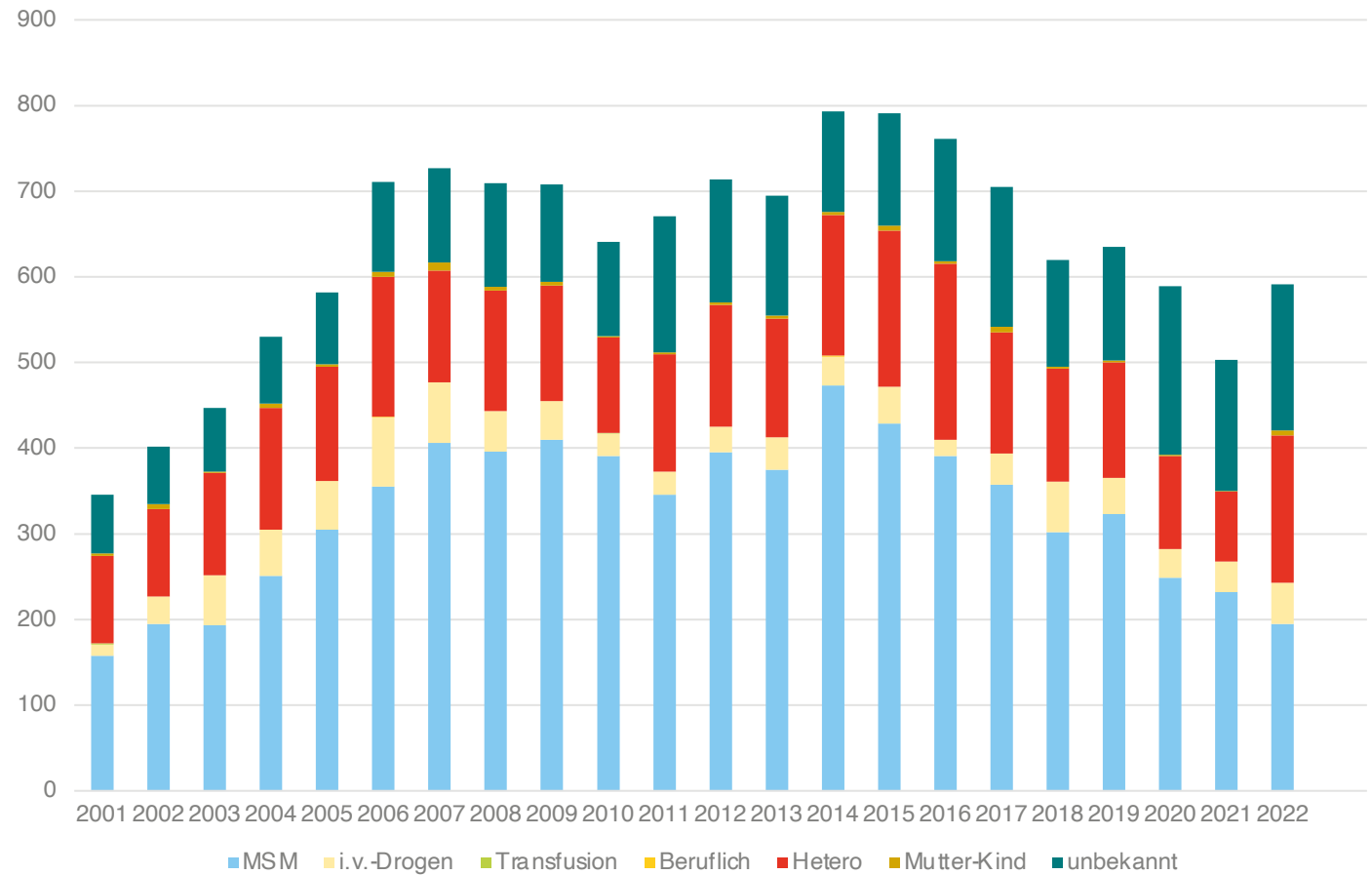
# HIV-Diagnosen, Deutschland 2001-2022

Diagnosen sind u.a. abhängig von

- Migrations- und Fluchtbewegungen (höhere HIV-Prävalenz in der Ukraine)
- Angebot an HIV-Tests / Einrichtungen (Schließungen in der SARS-CoV-2-Pandemie)

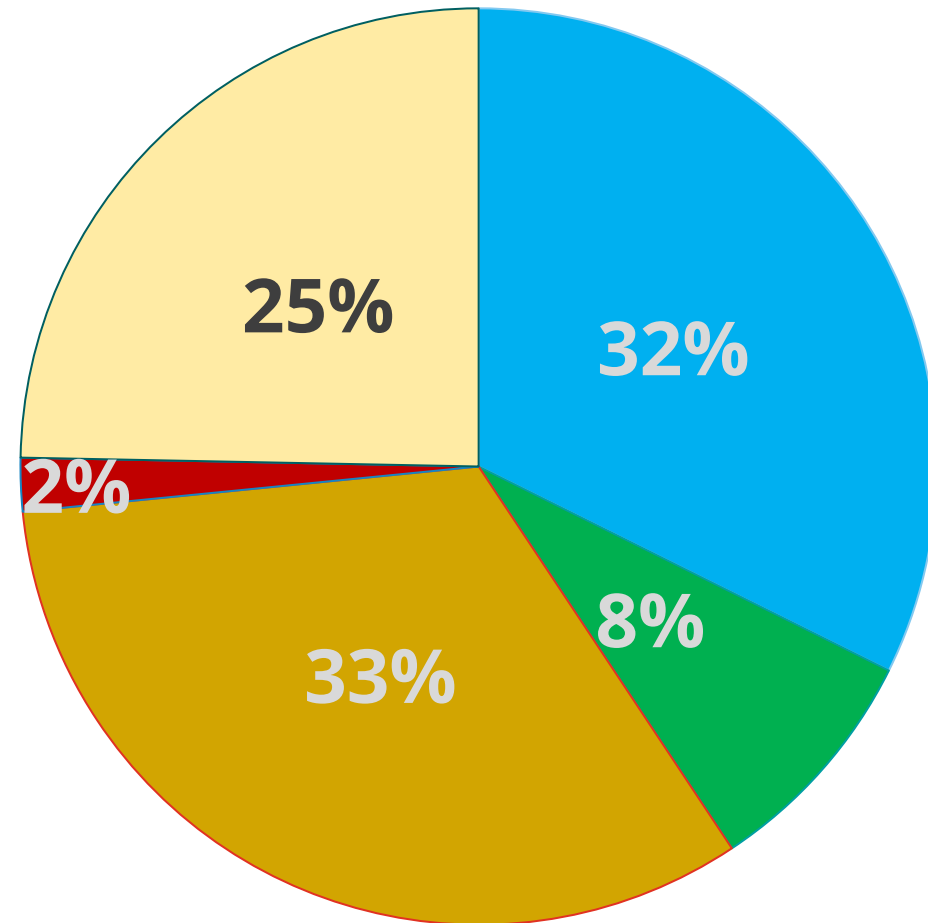


# HIV-Diagnosen, NRW 2001-2022



# HIV-Diagnosen, Deutschland 2022

1048	MSM (32%)
270	i.v.-Drogen (8%)
1061	Hetero (33%)
61	Mutter-Kind (2%)
800	Unbekannt (25%)



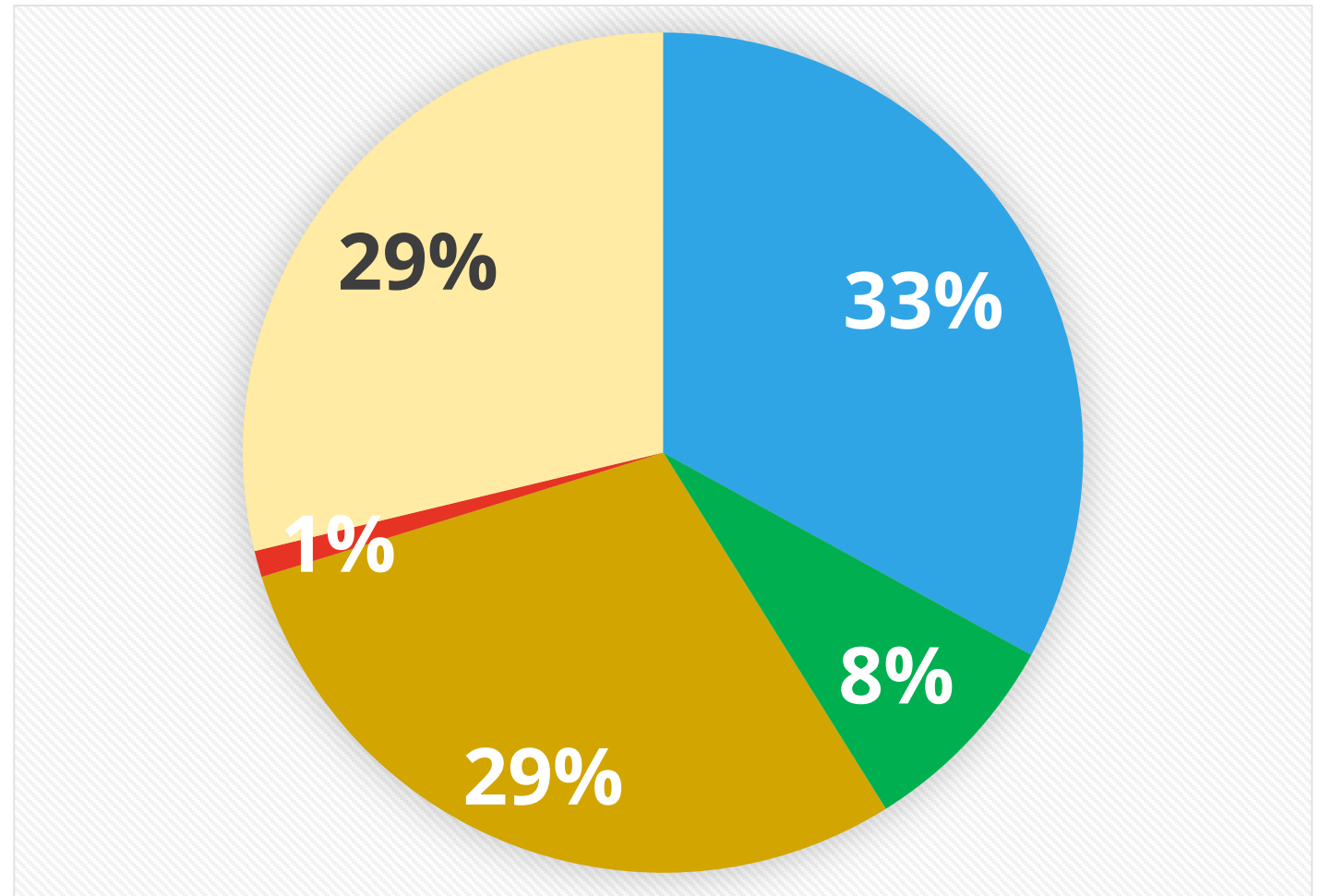
# HIV-Erstdiagnosen bei wahrscheinlich peripartal infizierten Kindern ( $\leq 18$ Jahre) in Deutschland 2022



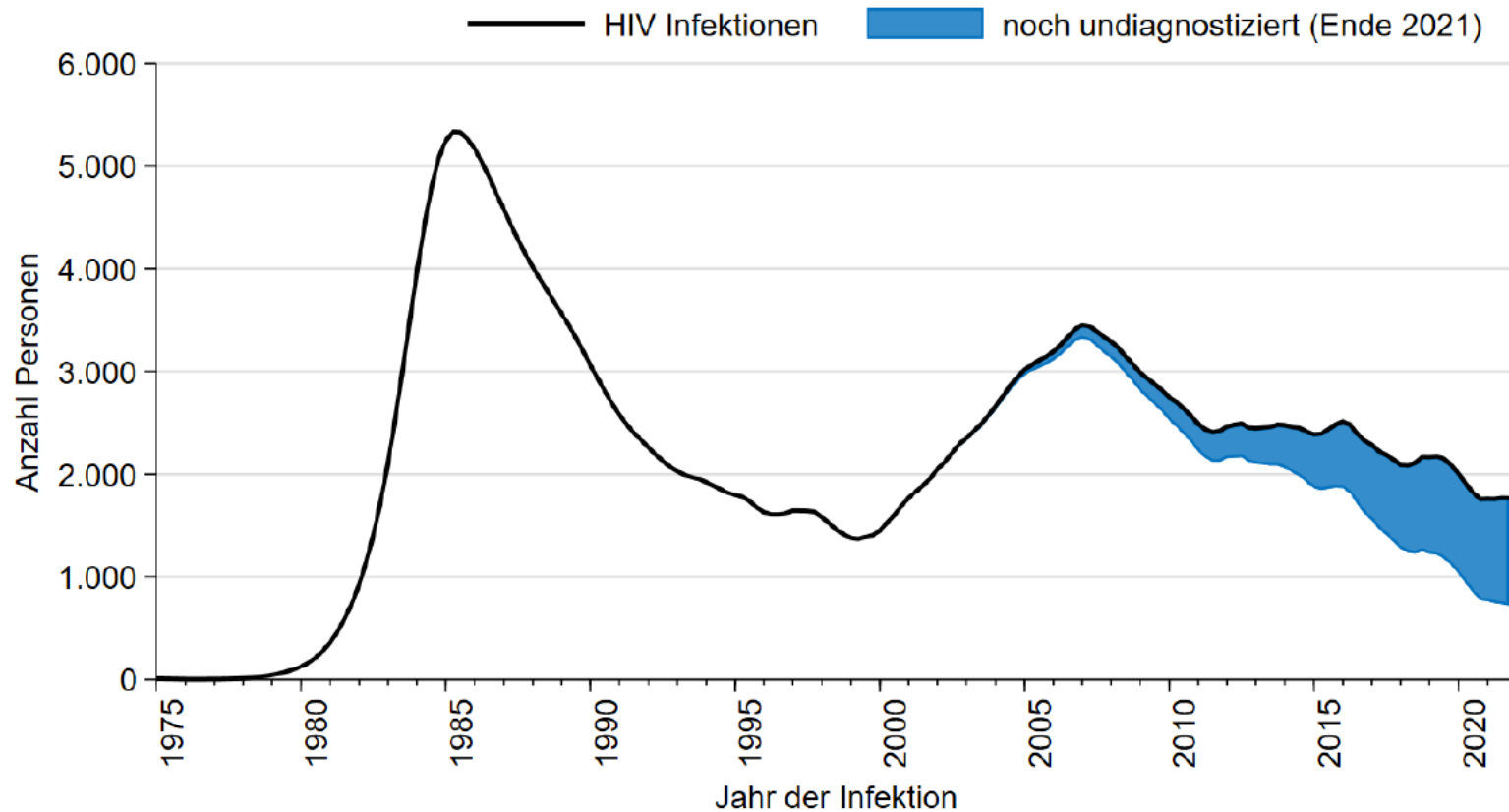
- Bisher gemeldet
  - 89 HIV-Erstdiagnosen (in Deutschland)
    - mind. 9 tatsächliche Neudiagnosen (ND)
    - mind. 62 in Ukraine geboren, 3 ND in Deutschland
    - 12 Subsahara-Afrika, 3 ND in Deutschland
  - Meist mit bereits bekannter und therapierter HIV-Infektion eingereist

# HIV-Diagnosen, NRW 2022

195	MSM (33%)
48	i.v.-Drogen (8%)
172	Hetero (29%)
6	Mutter-Kind (1%)
170	Unbekannt (29%)



# Ende 2021 noch nicht diagnostizierte HIV-Infektionen



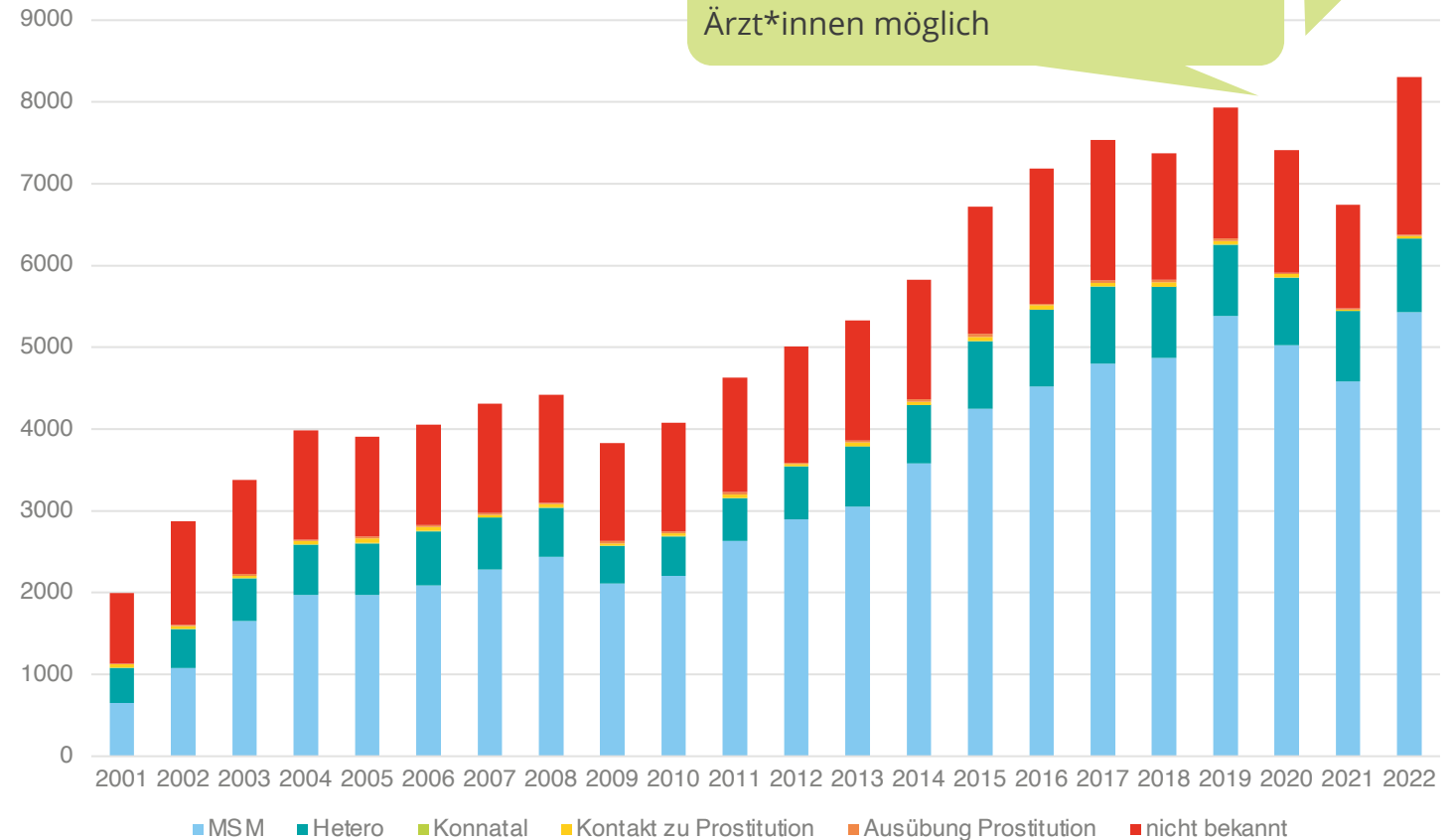
N=8.600  
nicht diagnostiziert

# Syphilis-Diagnosen, Deutschland 2001-2022

Syphilis-Diagnosen bis 2019  
ansteigend

Anstieg im letzten Jahrzehnt geht auf  
steigende Diagnosen bei MSM  
zurück

2020 / 2021 trotz Lockdown nur  
geringer Rückgang gegenüber 2019



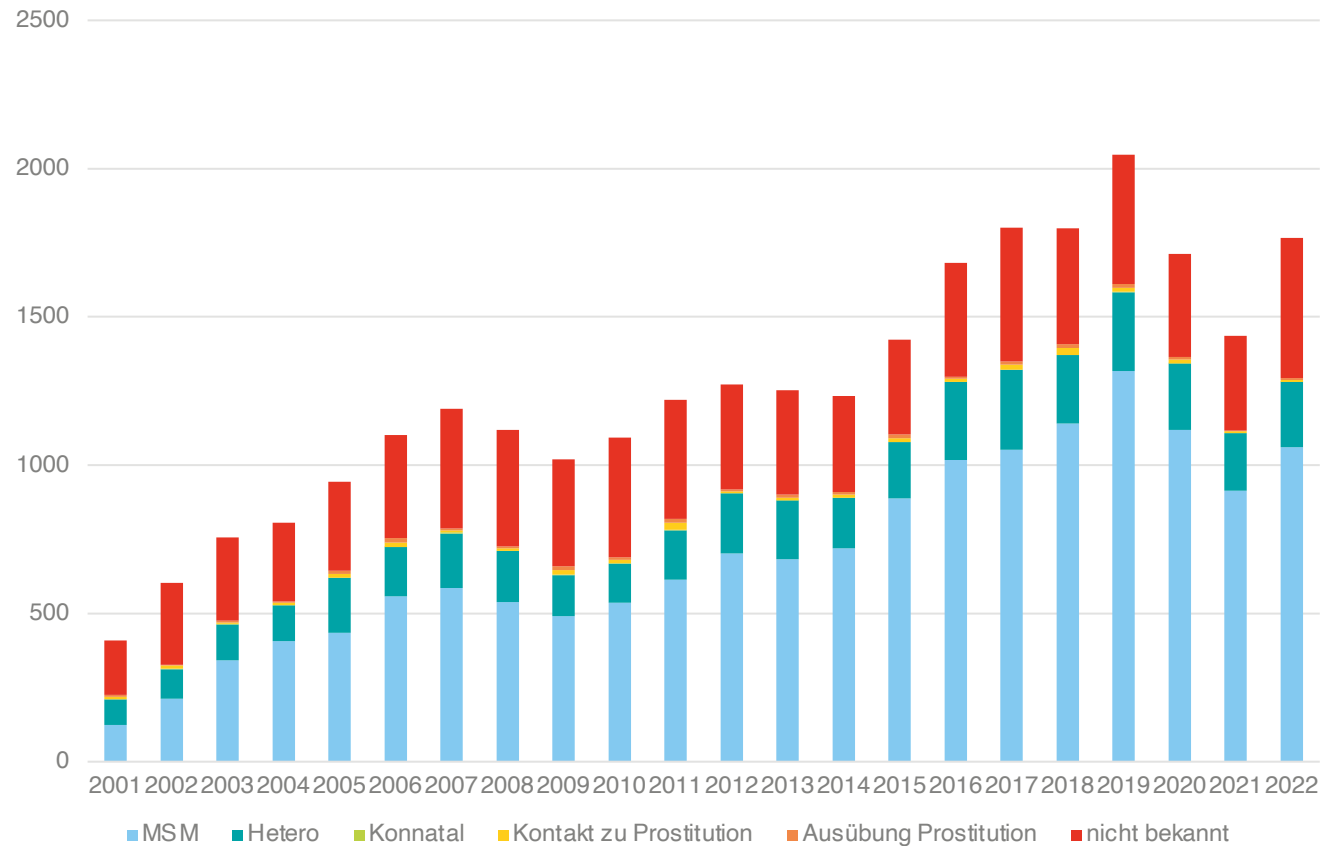
März 2020: Schnelltests ohne  
Ärzt\*innen möglich

2020: Rückgang infolge Pandemie um  
6,9% zu 2019



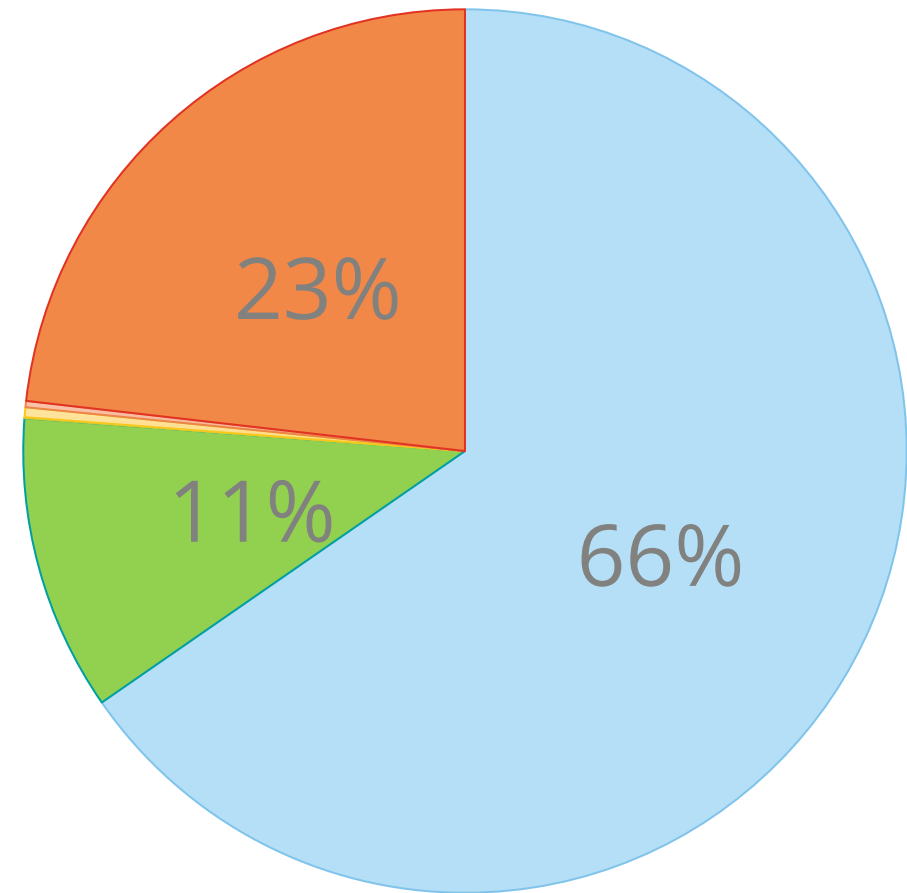
# Syphilis-Diagnosen, NRW 2001-2022

Niveau von 2019 wird nach der Pandemie nicht erreicht



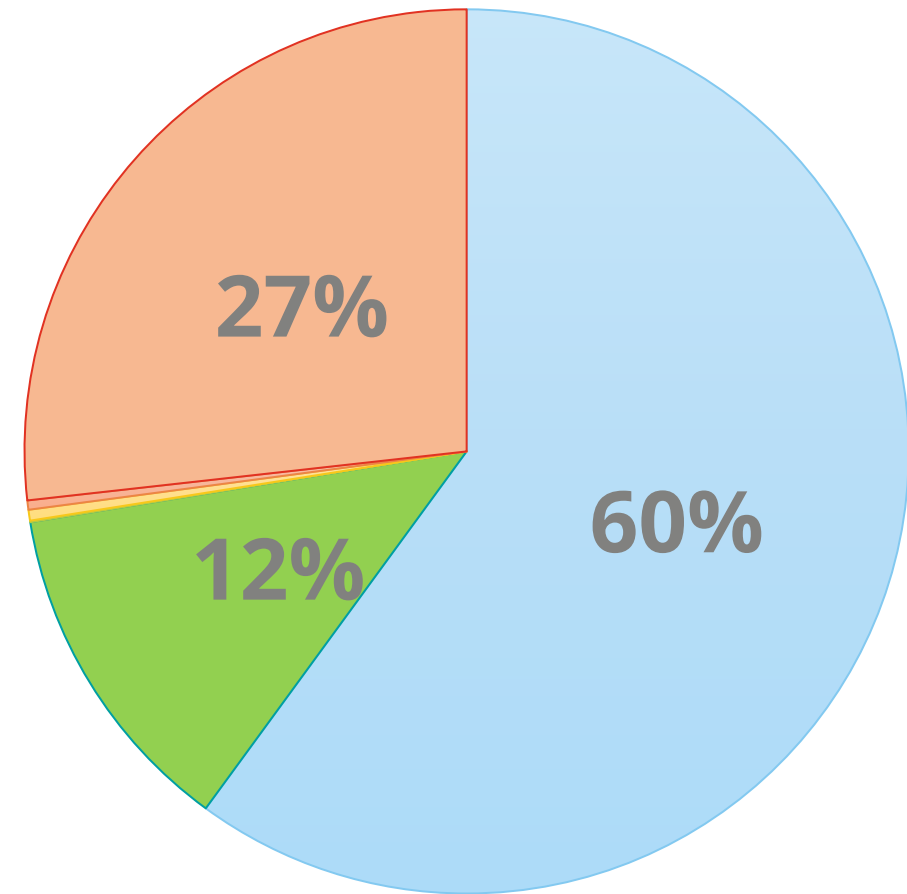
# Syphilis-Diagnosen, Deutschland 2022

5429	MSM (66%)
899	Hetero (11%)
3	Konnatal
30	Kontakt zu Prostitution
19	Ausübung Prostitution
1926	nicht bekannt (23%)
<b>8306</b>	<b>Gesamt D</b>



# Syphilis-Diagnosen, NRW 2022

1061	MSM (60%)
219	Hetero (12%)
1	Konnatal
7	Kontakt zu Prostitution
6	Ausübung Prostitution
473	nicht bekannt (27%)
<b>1767</b>	<b>Gesamt NRW</b>



# Syphilis-Inzidenzen 2020: Fälle / 100.000 Einwohner

Im Jahr 2020: 7.374 Meldungen

Hohe Fallzahlen in städtischen Ballungsräumen

Köln ist seit Jahren Spitzenreiter

Düsseldorf 20,9

Köln 45,5

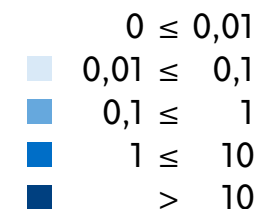
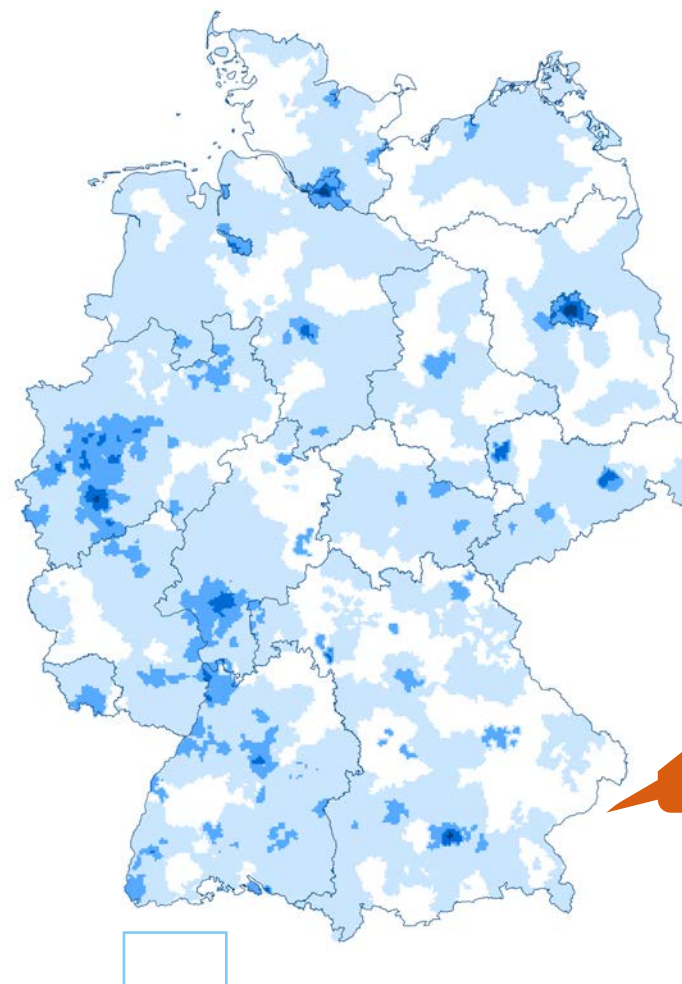
Frankfurt 30,4

Hamburg 22,0

Berlin 39,6

Leipzig 20,6

München 23,9



Syphilis: Köln ist seit Jahren Spitzenreiter!

Noch vor Düsseldorf und Berlin.

Überrascht sie das?

... ja, ich bin  
entsetzt

... weiß nicht

... nein,  
war doch  
klar

# Syphilis: Klinisches Stadium bei Diagnose

## Stadien der Syphilis

**Primärstadium:** Primäraffekt (Geschwür) führt zur Diagnose.

**Sekundärstadium:** Hautausschlag, Fieber, Kondylome führen zur Diagnose

**Tertiärstadium:** Organschäden (Gehirn, große Arterien, Rückenmark, Nerven) nach einem oder mehreren Jahren.

**Latenz:** Syphilis wird bei Routinetestung oder Screening (Schwangerschaft) erkannt.

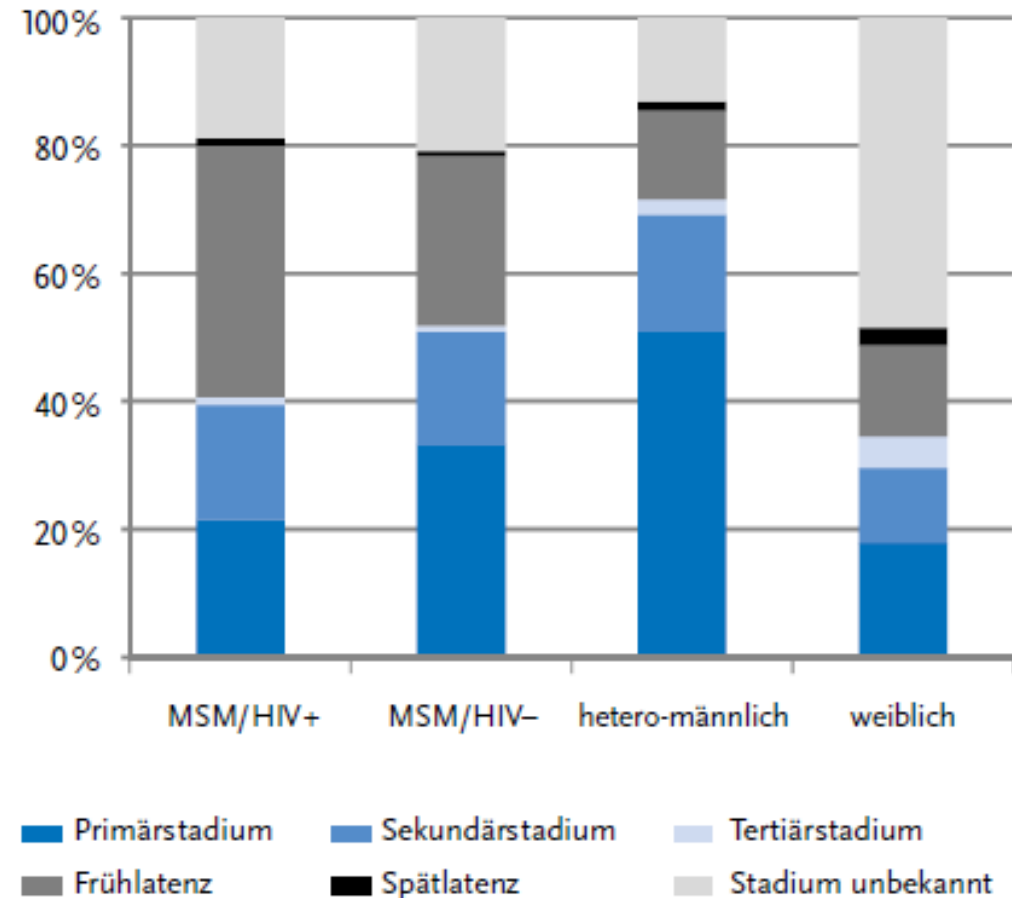
Frühatenz < 1 Jahr nach Infektion

Spätlatenz > 1 Jahr nach Infektion

Frauen werden später diagnostiziert (Tertiärstadium, Spätlatenz!)

Hetero-Männer: Geschwür am Genital führt zur Diagnose (Geschwüre in Vagina und Rektum bleiben eher unbemerkt)

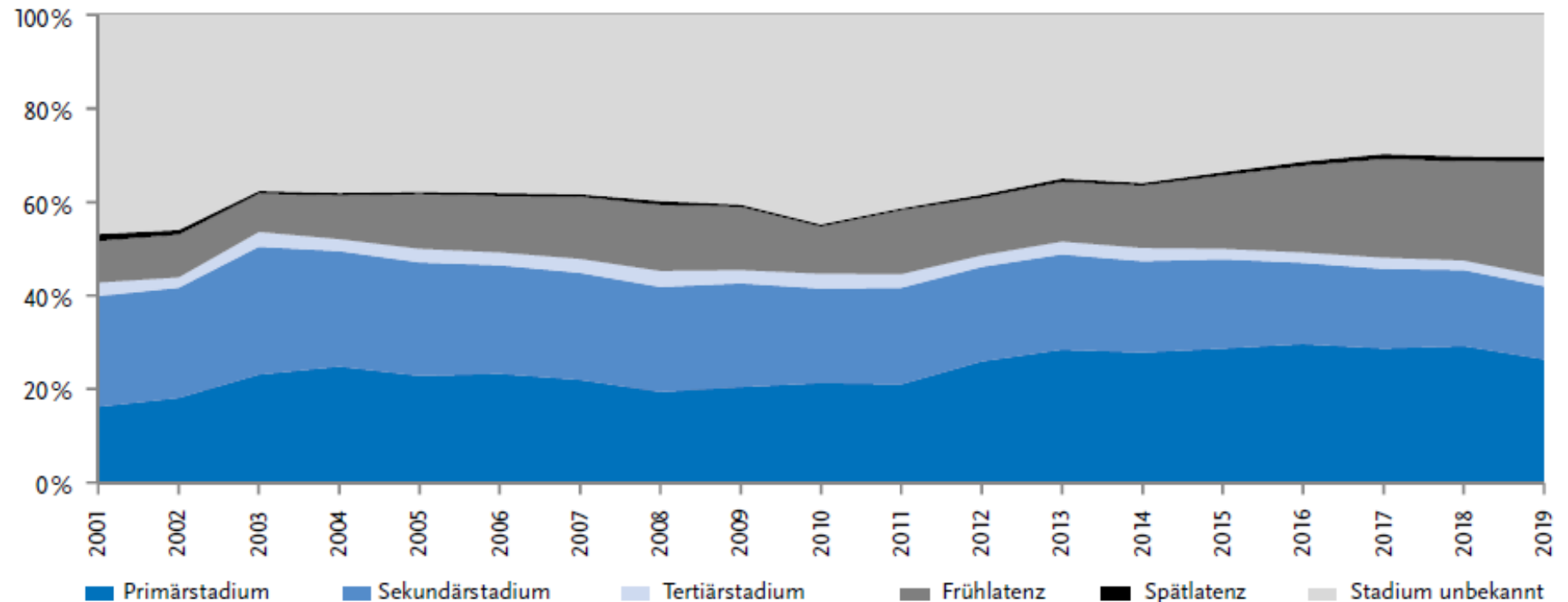
MSM/HIV+ und MSM HIV- werden oft durch Routinetestung (in der frühen Latenz) diagnostiziert



# Syphilis: Klinisches Stadium bei Diagnose

Anteil der Diagnosen in der Frühlatenz steigt seit ca. 2014:

Zunahme der Routine-Tester



# Syphilis: Dauer zwischen Infektion und Diagnose

## Frühe Diagnose in den ersten 2 Monaten nach Infektion:

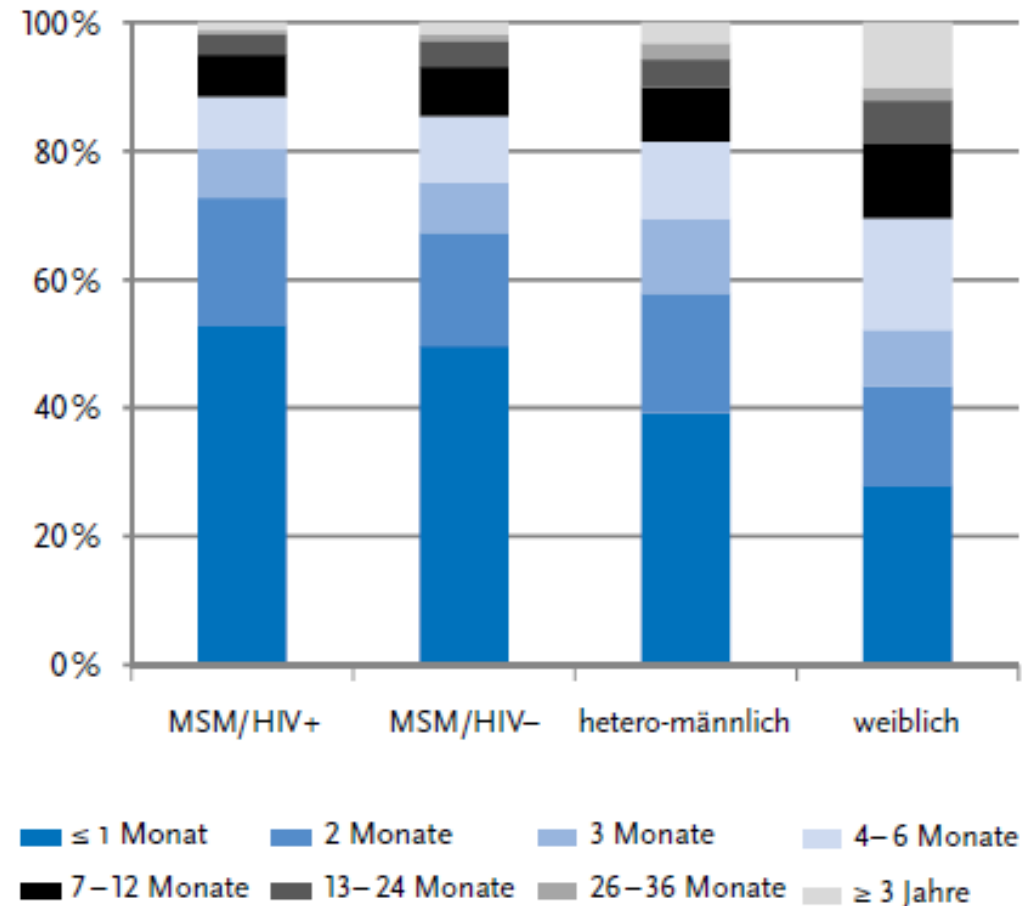
MSM/HIV+:	72,7%
MSM HIV-:	67,3%
Hetero-Männer:	57,8%
Frauen:	43,3%

## Späte Diagnose (nach über einem Jahr)

MSM/HIV+:	4,9%
MSM HIV-:	6,9%
Hetero-Männer:	10,1%
Frauen:	19,9%

**Frauen (und Hetero-Männer) werden später diagnostiziert als MSM**

**Ein Fünftel aller Frauen wird SPÄT diagnostiziert!**





# Syphilis: Erst- und Reinfektionen

## Erstinfektionen und Reinfektionen im Jahr 2019

### Alle

Bei 55,3% geht man von einer Erstinfektion aus, bei 38,6% von einer Reinfektion.

### MSM

Bei MSM liegt der Anteil der Reinfektionen bei 45,6%

Bei 70,6% lagen Angaben vor

