



BREMEN
MOIN ZUKUNFT!



Freie
Hansestadt
Bremen

HPV - SCHULIMPFUNGEN

ERFAHRUNGEN UND DATENAUSWERTUNG AUS BREMEN

Christiane Piepel



Gesundheitsamt

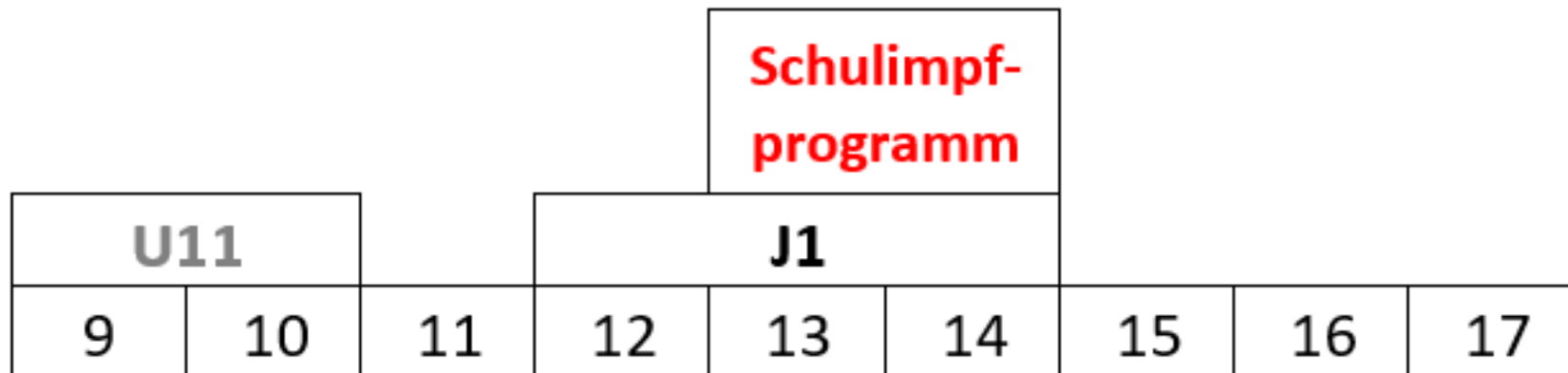
Abteilung 3 - Gesundheit und Umwelt
Referat 30 - Infektionsepidemiologie

1) HPV-Schulimpfungen in Bremen

- Voraussetzungen
- Ablauf im Schuljahr

1) Evaluation Bremer Schulimpfprogramm

1) HPV-Schulimpfungen in Bremen



STIKO-Empfehlung

- Angebot an alle 8. Klassen + Sprachlernklassen Sek I
→ Impflücken schließen

5 Schuljahre: 2015/2016 – 2018/2019, 2022/2023,

- 56 Schulen mit 1140 Klassen
 - 10 946 Schülerinnen und 2404 Schüler
 - 2629 Impfeinwilligungen (+ 697 Schulj. 2023/2024)
 - Insgesamt 1846 Schüler:innen vollständig immunisiert

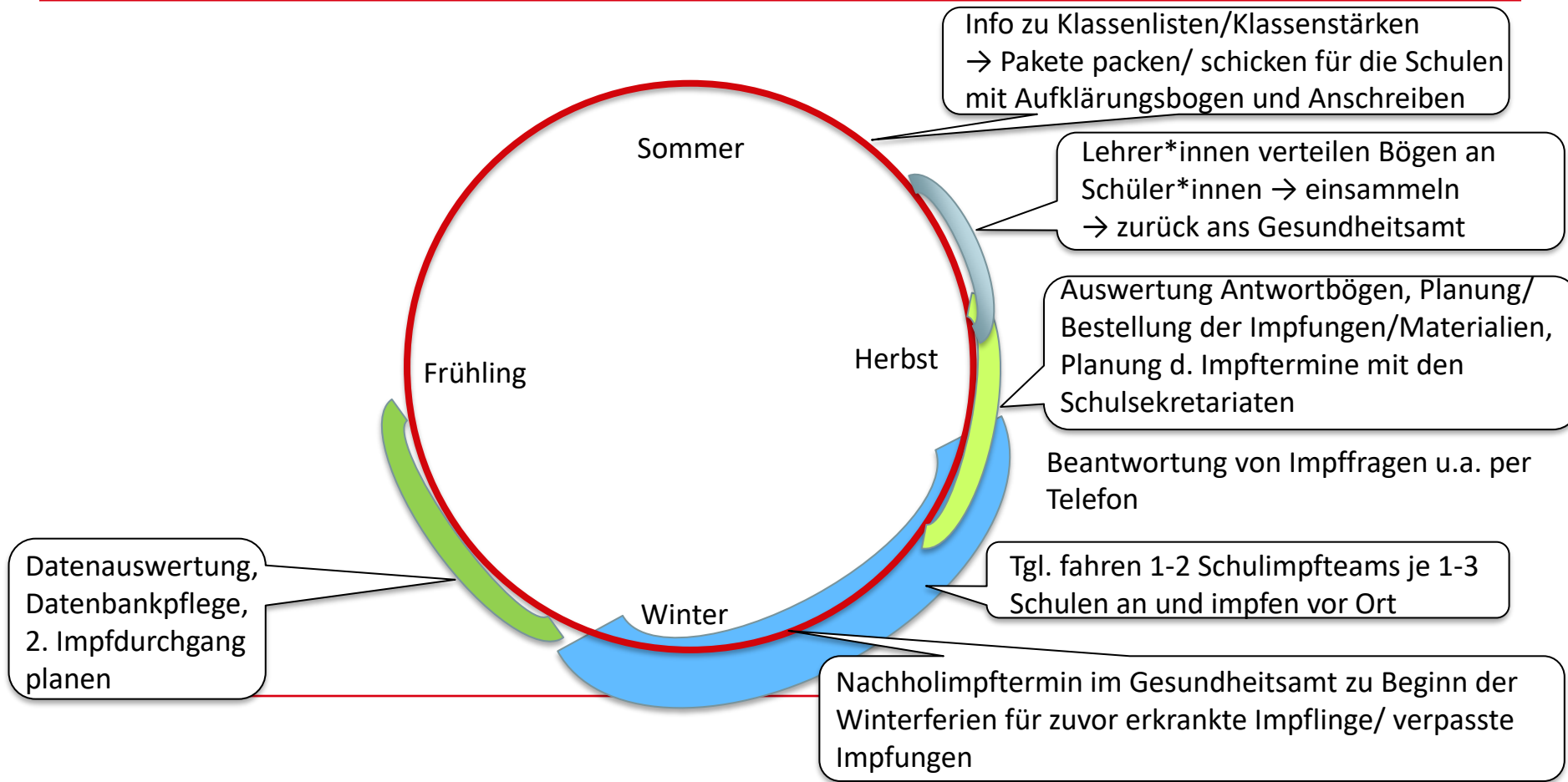
Ablauf Schulimpfungen im Schuljahr

5



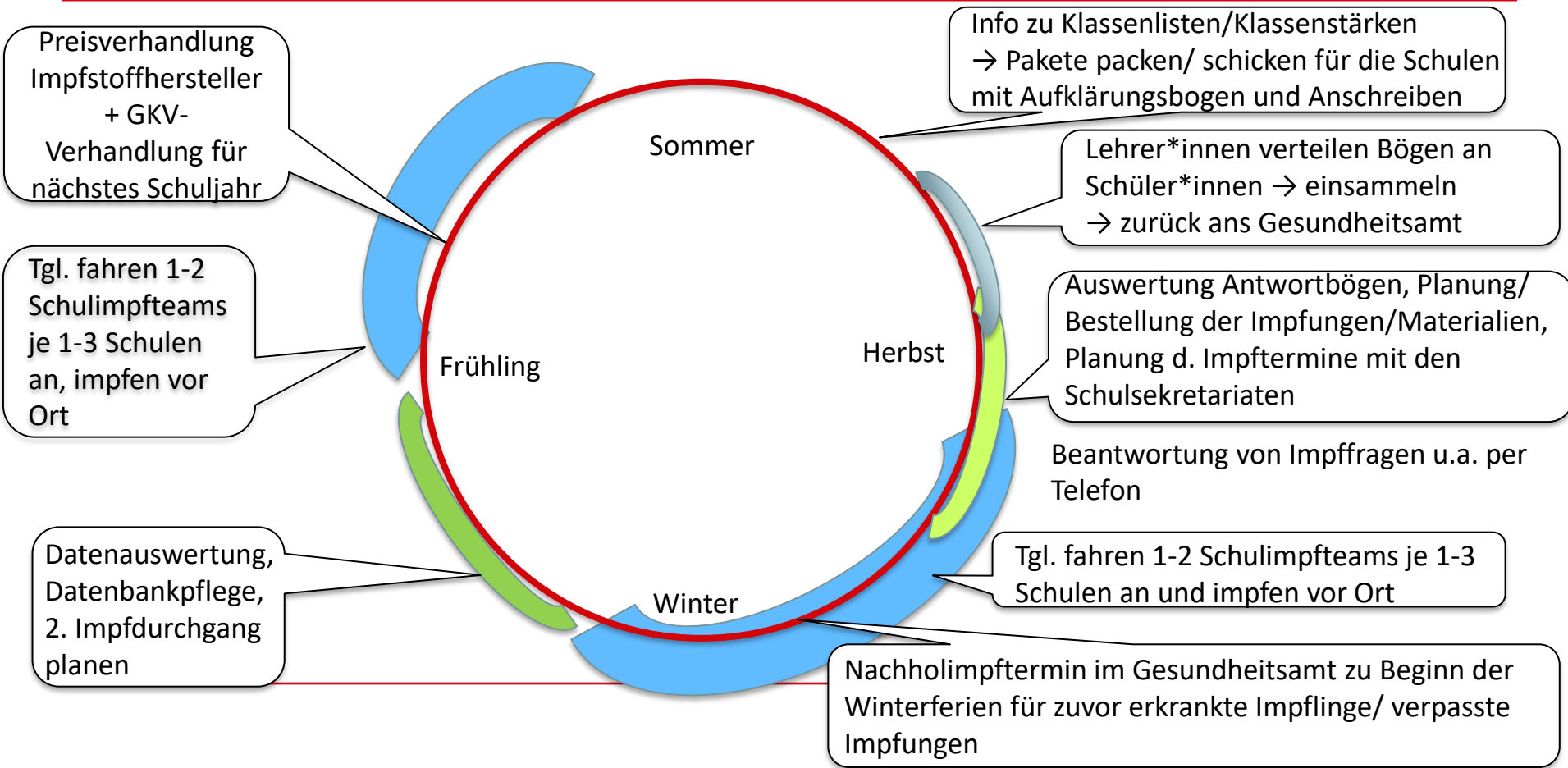
Ablauf Schulimpfungen im Schuljahr

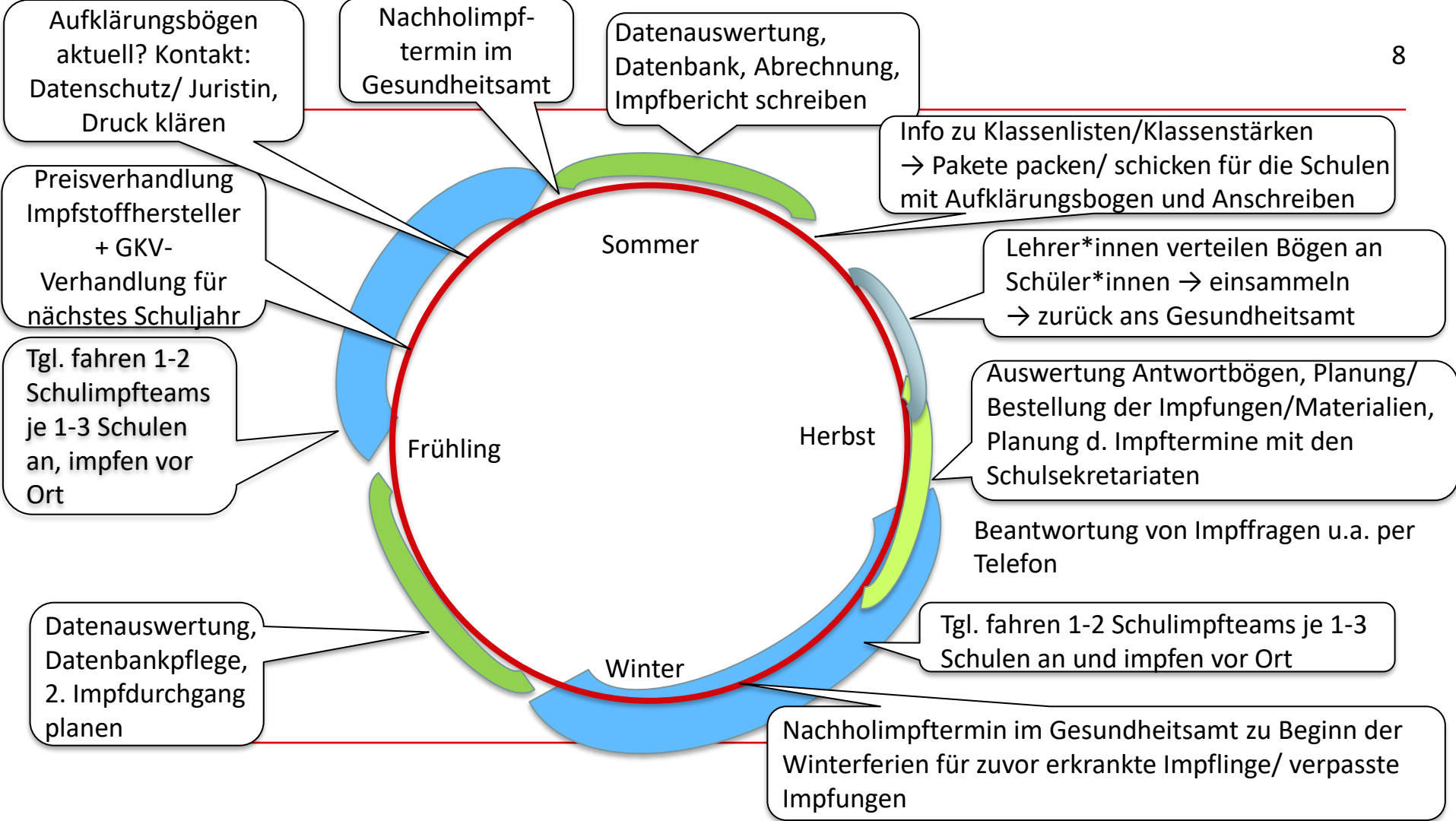
6



Ablauf Schulimpfungen im Schuljahr

7





Voraussetzungen

- Kontakt Gesundheits- und Bildungsbehörde: Klärung rechtlicher und organisatorischer Fragen
- Verhandlungen/ Vertrag mit gesetzlichen Krankenkassen: Kostenbeteiligung für die Impfungen
- Informations- und Aufklärungsbögen für Eltern, Lehrer*innen, Schulleitungen
- Schweigepflichtsentbindung für Kinderärzt:innen



Gesundheitsvorsorge für Schüler:innen durch die HPV-Impfung!

Liebe Eltern, liebe Schüler:innen,

seit September 2006 gibt es in Deutschland die Impfung gegen Humane Papillom-Viren (HPV). Die HPV-Impfung wurde entwickelt, weil sich herausgestellt hat, dass einigen Krebserkrankungen so gut wie immer eine HPV-Infektion vorausgeht.

Die HPV-Impfung wird von der Ständigen Impfkommision (STIKO) für junge Menschen im Alter von 9 bis 14 Jahren empfohlen und sollte möglichst vor dem ersten Sexualkontakt abgeschlossen sein. Nachholimpfungen sollen bis zum Alter von 17 Jahren erfolgen. Auch bisher nicht geimpfte Erwachsene können ggf. von der HPV-Impfung profitieren.

Gemäß § 14 Abs. 1 i. V. m. § 22 Abs. 3 des Gesetzes über den Öffentlichen Gesundheitsdienst in Bremen (BremÖGDG) bietet das Gesundheitsamt daher mit finanzieller Unterstützung der Gesetzlichen Krankenkassen allen Schüler:innen der 8. Klassenstufe sowie der Willkommensklassen/ Sprachförderklassen, die bisher noch nicht geimpft wurden, die Impfung gegen HPV an. Die Impfungen erfolgen in den Schulen oder im Gesundheitsamt. Die Impftermine werden mit den Schulen vereinbart. Bitte geben Sie Ihrem Kind zum Impftermin den Impfpass mit.

Bitte lesen Sie die nachfolgenden Informationen sorgfältig und geben Sie danach die Erklärung(en) zur HPV-Impfung ausgefüllt und unterschrieben zurück (auch wenn Sie oder Ihr Kind bereits ausreichend geschützt sind oder Sie die Impfung nicht wünschen).

- Links/ QR-Code zu Aufklärungsbögen in anderen Sprachen inklusive

Materielle Voraussetzungen für den Schuleinsatz

11

- Ausreichend Impfstoffe
- Notfallkoffer
- Kühltaschen
- Injektionszubehör
- Formulare/ Ersatzbescheinigungen/ Broschüren
- Fahrzeug



Vor Ort: oft Sanitätsraum/ leeres Klassenzimmer

- **1 Abschnittsleitung/ Ärztin**
- **1 Impfarzt/ -ärztin**
- **2 Medizinische Fachangestellte**





BREMEN
MOIN ZUKUNFT!



**Freie
Hansestadt
Bremen**

EVALUATION

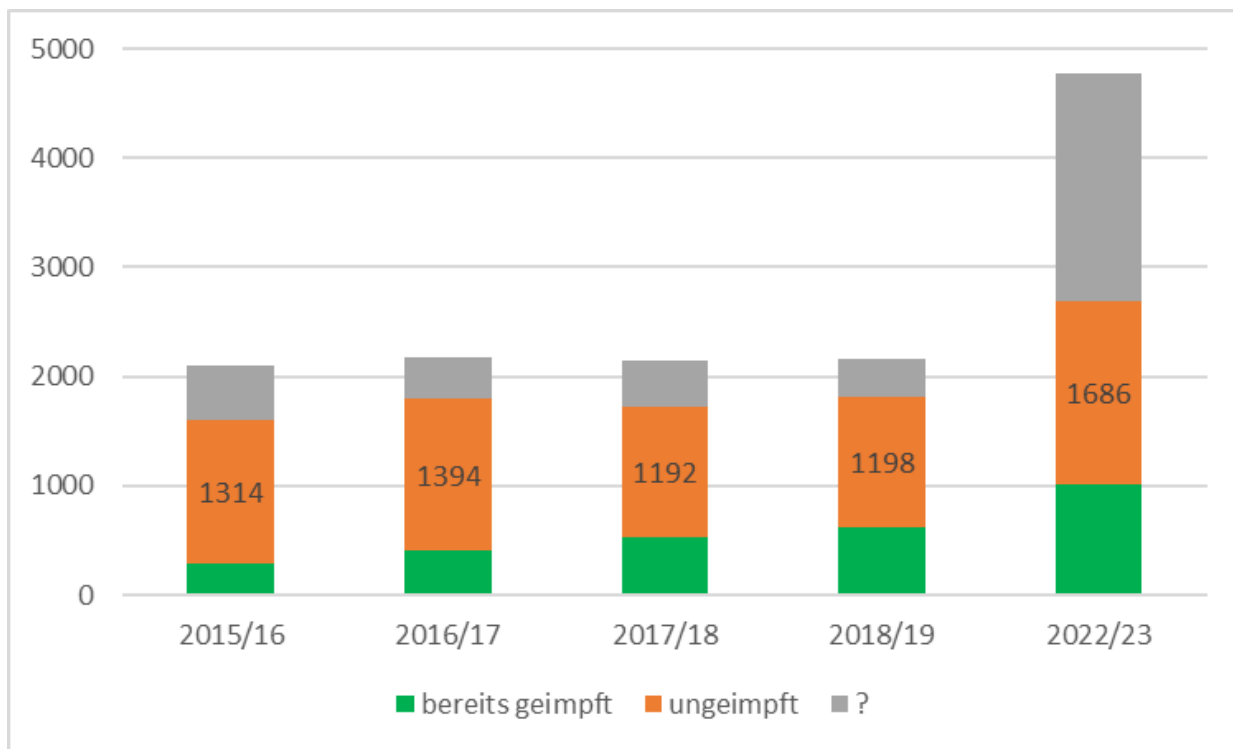
BREMER HPV-SCHULIMPFPROGRAMM



Gesundheitsamt

- Bremen Stadt: 577 000 Einwohner, ↑ Anteil an Menschen mit Migrationshintergrund
- Jahrgänge 2015/16 – 2018/19 (Mädchen) und 2022/2023 (Jungen und Mädchen)
- 13 550 Schüler*innen aus 1440 Klassen, 56 Schulen

Bremer Schulimpfprogramm nach Schuljahr – vor Intervention



HPV Impfstatus nach den Schulimpfungen

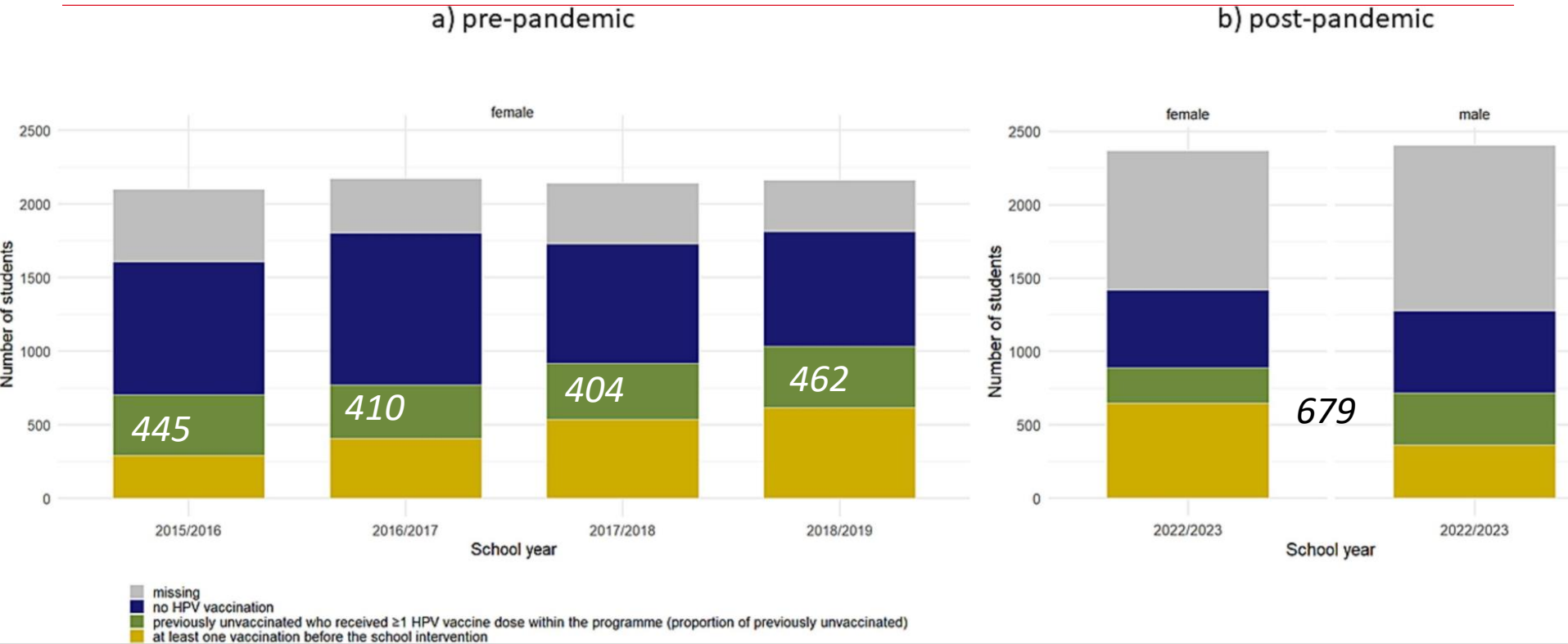
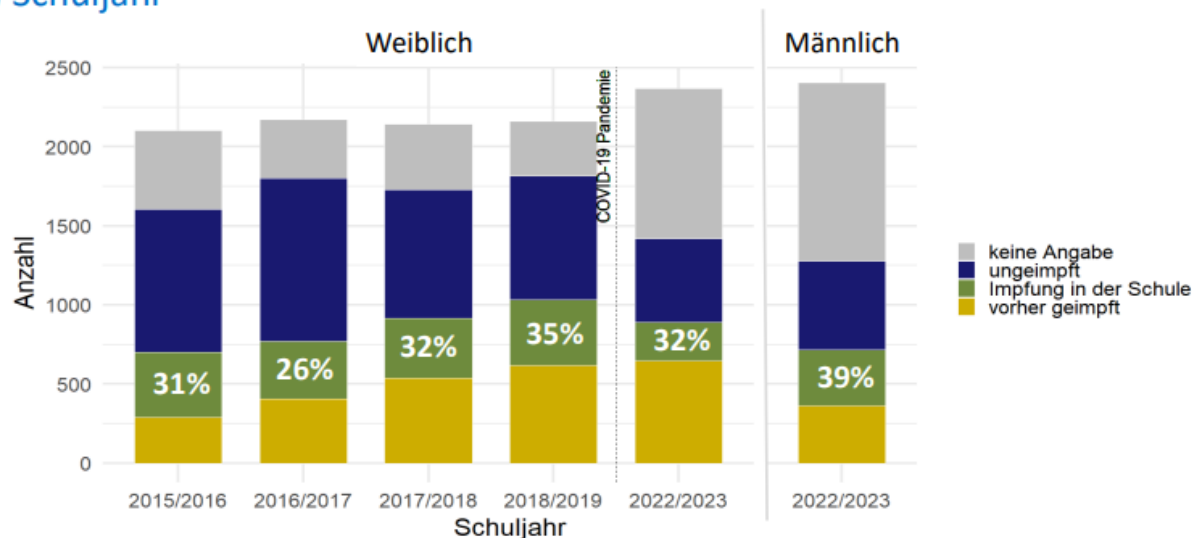


Fig. 1. a) and b): HPV vaccination status of students after the HPV school vaccination programme in absolute numbers, pre- (a) and post- (b) pandemic, by school year and sex, 2015/16–2018/19 (female) and 2022/23 (female and male), N = 13,350.  Gesundheitsamt

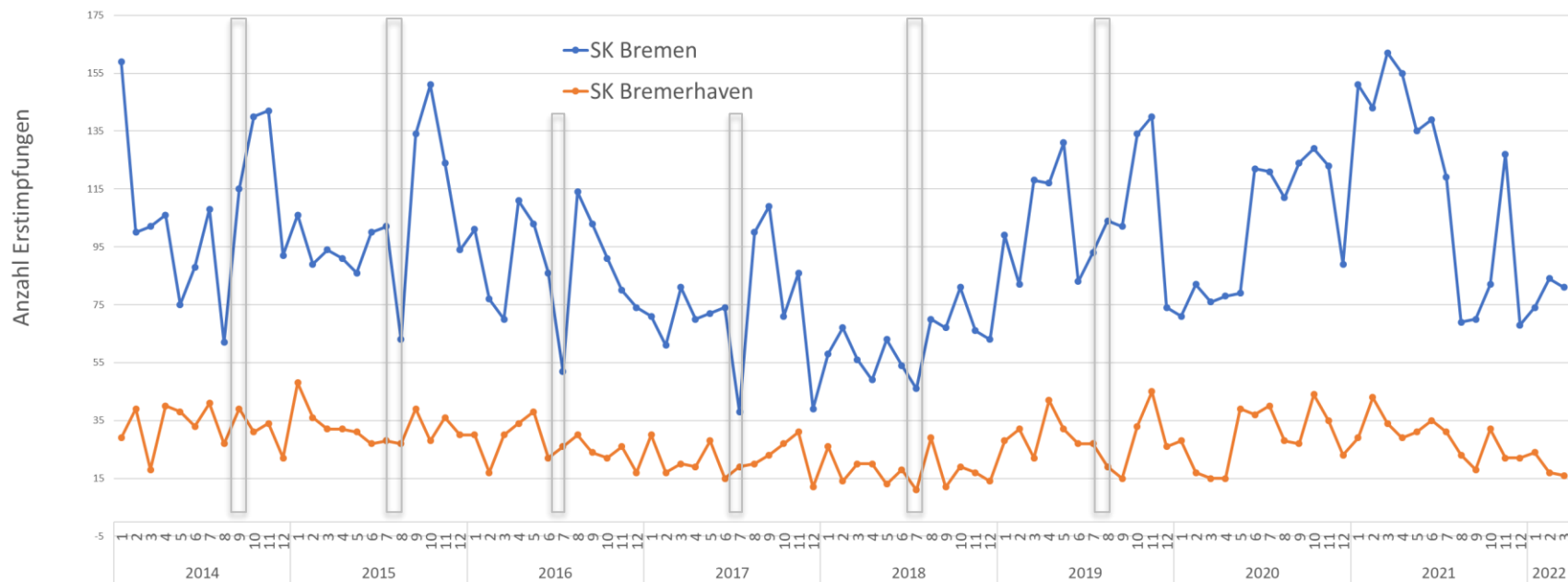
Abbildung 2: Impfstatus der Schüler:innen nach dem HPV-Schulimpfangebot (absolute Anzahl). In grün Anteil (in %) der vor dem Angebot ungeimpften Schüler:innen, die im Rahmen des Schulimpfangebots mind. 1 HPV-Impfung erhalten haben. Pro

a) Schuljahr



Anzahl HPV-Erstimpfungen für SK Bremen und Bremerhaven nach Jahr

Daten KV-Impfsurveillance, RKI



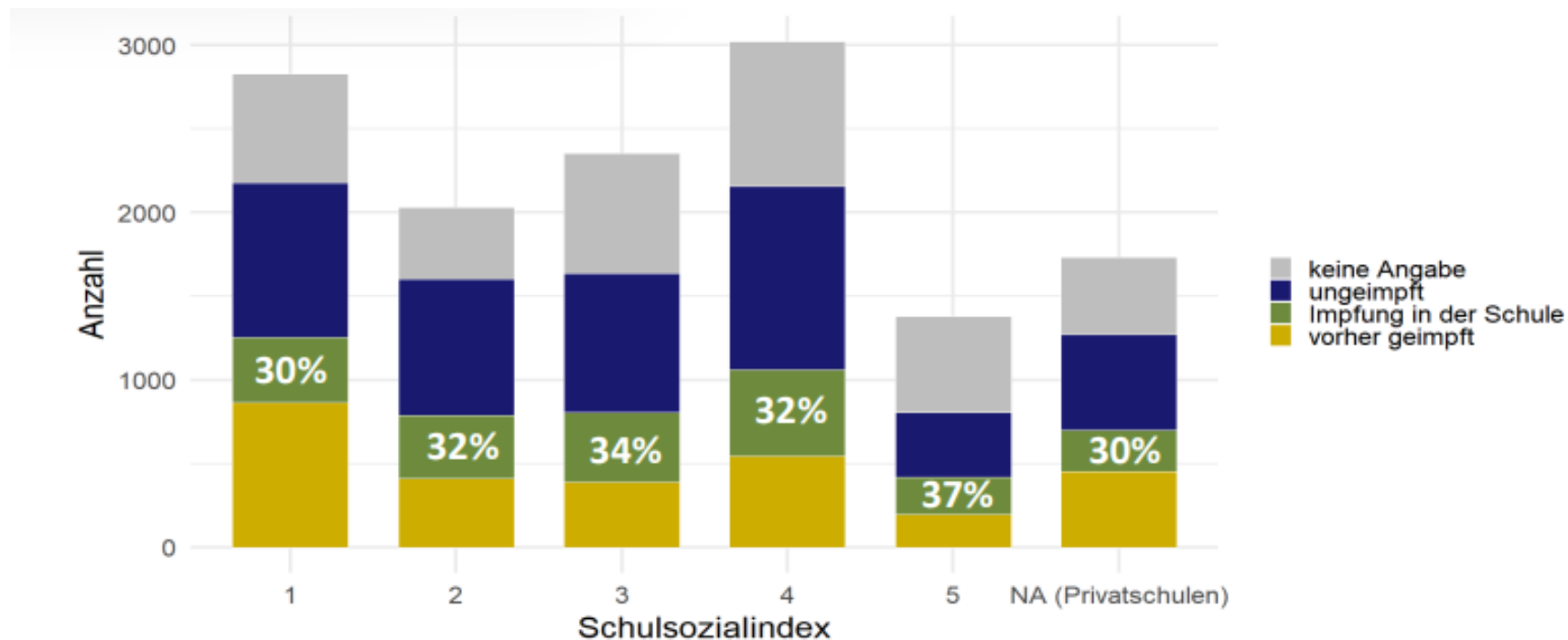
Möglicher Spill-Over Effekt in Arztpraxen?

Einflussfaktoren:

- soziale und ökonomische Lebensverhältnisse in der Nachbarschaft/ im Stadtteil
- Anteil der Schüler*innen mit „Bremen Pass“
- Anteil an Schüler*innen mit schlechten Deutschkenntnissen in den Schulen
- Anteil an Schüler*innen ohne Deutsch als Muttersprache
- Anteil an Schüler*innen, die in den letzten 4 Jahren an einem Deutsch-Vorbereitungskurs teilgenommen haben

HPV- Impfquote Schulsozialindexgruppe, 2015-2022

20



Im Schuljahr 2022-2023...

- 1.634 Impfdosen HPV- Impfstoff geimpft
- 57 Impfdosen MMR- Impfstoff geimpft
- 58 Impfdosen Varizellen- Impfstoff geimpft
- Kosten der Impfdosen gesamt betrug 216.621,88 €

Fakten zum Impfprogramm

2017–2019:

- ↑ HPV-Impfquote bei den 15-jährigen Mädchen
 - Stadt Bremen bis 15 %
 - Bundesland Bremen bis 12 %

Berücksichtigung der durchgeführten Schulimpfungen:

- Bremen im Bundesländervergleich statt in Gruppe der Bundesländer mit ↓ Impfquoten
 - für diese Jahre im Mittelfeld

„Neue“ Bremer HPV-Impfquote im Ländervergleich für 2019

Bundesland	15-jährige Mädchen (vollständige Impfserie)
Bremen	37,7
Baden-Württemberg	37,9
Bayern	40,2
Hessen	43,5
Hamburg	44,8
Berlin	47,9
NRW (ohne KV W.-L.)	49,3
Rheinland-Pfalz	49,6
Niedersachsen	50,7
Schleswig-Holstein	52,0
Saarland	52,2
Sachsen	56,5
Thüringen	58,5
Brandenburg	61,0
Mecklenburg-Vorpommern	65,3
Sachsen-Anhalt	66,9



Bundesland	15-jährige Mädchen (vollständige Impfserie)
Baden-Württemberg	37,9
Bayern	40,2
Hessen	43,5
Hamburg	44,8
Berlin	47,9
NRW (ohne KV W.-L.)	49,3
Rheinland-Pfalz	49,6
Bremen	49,8
Niedersachsen	50,7
Schleswig-Holstein	52,0
Saarland	52,2
Sachsen	56,5
Thüringen	58,5
Brandenburg	61,0
Mecklenburg-Vorpommern	65,3
Sachsen-Anhalt	66,9

Herausforderungen

- Daten/ Datenschutz, Datenaustausch...
- juristisch korrekte Aufklärungen verständlich für Menschen mit Migrationshintergrund
- Kooperation mit den Schulen(-sekretärinnen), Lehrer*innen – Aufklärungen und Organisation der Impftermine
- Verständigungsprobleme mit Schüler*innen und Eltern in anderen Sprachen
- Personalaufwand
- Fahrten und Parkplätze – Stadtgebiet und Bremen-Nord...

Aber mit den Jugendlichen macht die Arbeit viel Freude!





- Renken, J., Hübotter, I. & Piepel, C. HPV-Schulimpfprogramm: Wie gelingt die Umsetzung?. Bundesgesundheitsbl 68, 426–431 (2025).
<https://doi.org/10.1007/s00103-025-04023-7>
- Singer R, Hübotter I, Hölzner F et al (2024) School vaccination programmes to increase HPV vaccination coverage – Experiences from Bremen, Germany. Vaccine.
<https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2024.126636>

Gesundheitsamt



Freie
Hansestadt
Bremen

Gesundheitsamt Bremen

Gesundheit und Umwelt
Infektionsepidemiologie

Horner Straße 60–70 | 28203 Bremen
www.gesundheitsamt.bremen.de