

Zahngesundheitsbericht 2015/16

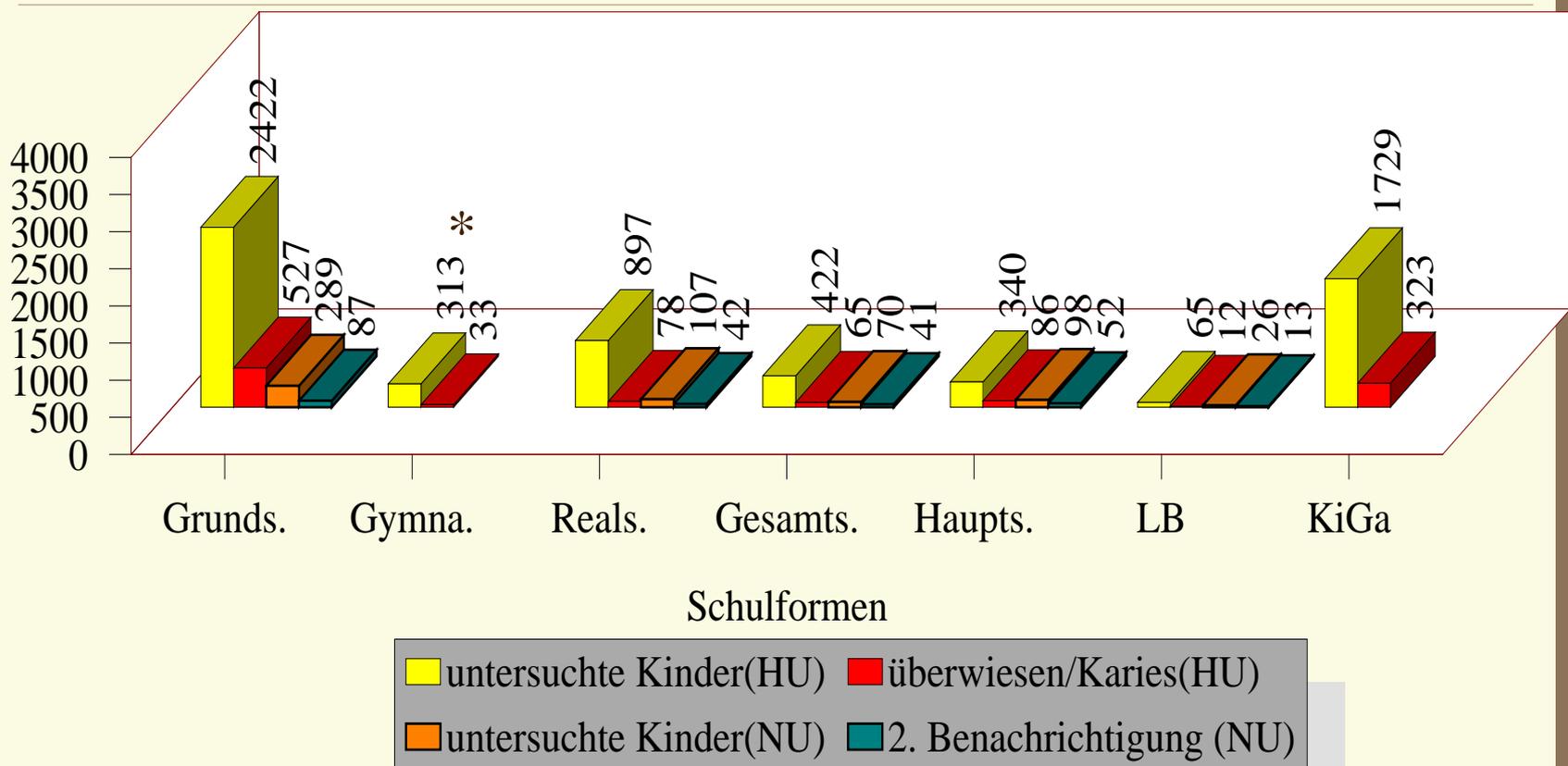
**Stadt Herne
Fachbereich Gesundheit
Zahngesundheitsdienst**

Dr. Peter Reuter

Gesamtuntersuchungszahlen 2015/16

Altersgruppe 2 - 16 Jahre

Herne-Mitte/Sodingen

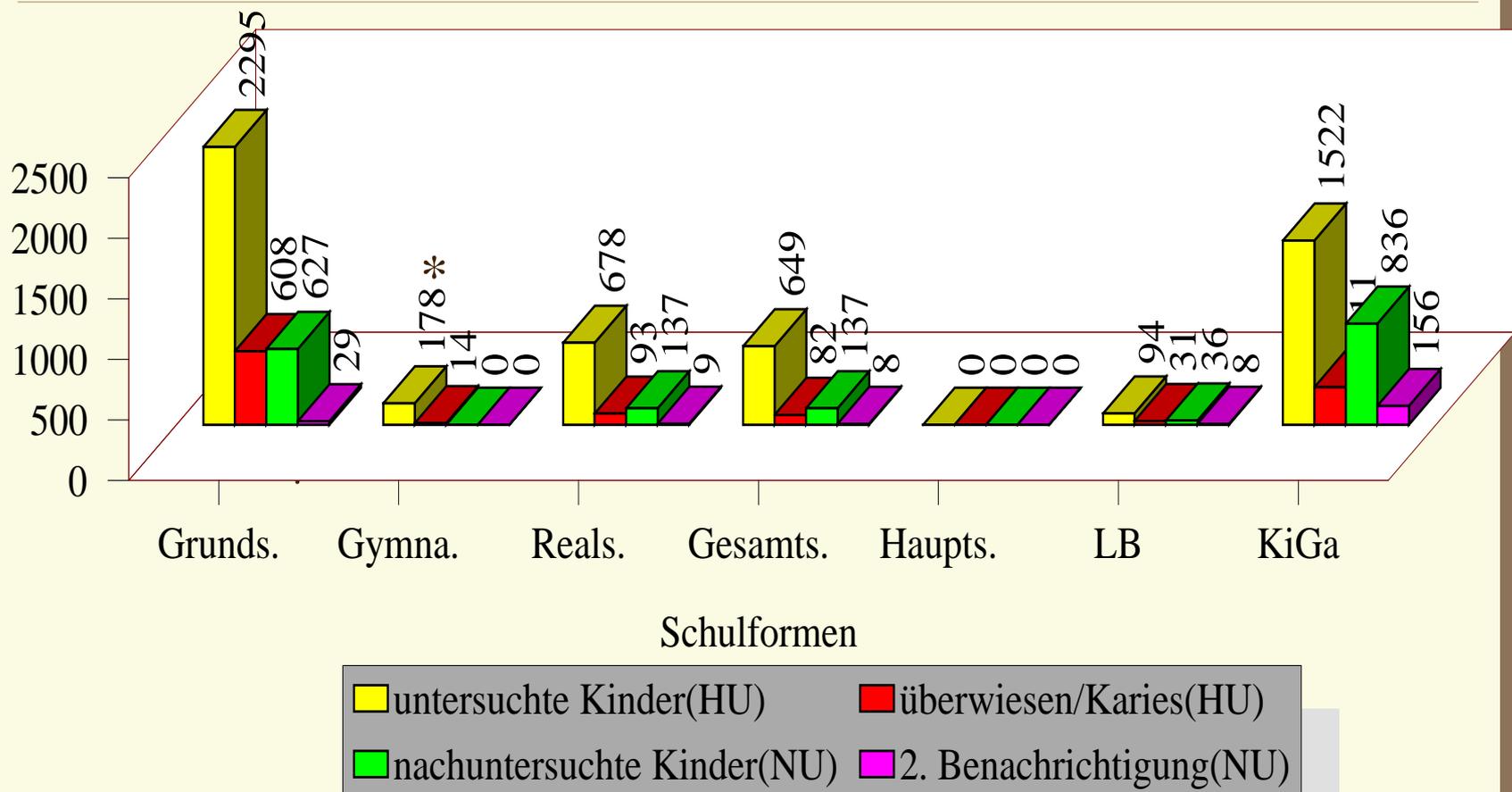


*nur eine Hauptuntersuchung der 6. Klassen + 5/7 Inklusionsklassen
 [Zusätzlich: 1xE (32), 1xSpr (148), 2xGB (119)]

Gesamtuntersuchungszahlen 2015/16

Altersgruppe 2 - 16 Jahre

Wanne-Eickel



*

nur eine Hauptuntersuchung der 6. Klassen + 5/7 Inklusionsklassen



Stadt Herne

Fachbereich Gesundheit

Zahngesundheitsdienst



MitarbeiterInnen

ZA: 1, ZÄ: 0,5, ZFA: 1,5

Gruppenprophylaxehelferinnen: 1,4

Gesamtuntersuchungszahl (zahnärztliche Befunderhebung) einschließlich aller Nachuntersuchungen (2.-16.Lebensjahr): **14.500**

lokale Fluoridierungen (Zahnschmelzhärtung) in den Risikogrundschaften einschließlich des Grundschulbereiches der LB-Schulen: **3.500**

gruppenprophylaktische Veranstaltungen (Mundhygiene, Ernährung) in Kindergärten, Grundschulen und LB-Schule: **500**

Prophylaxebesuche von Grundschulklassen oder Vorschulkindergruppen in den Räumen des Zahngesundheitsdienstes: **15**



Stadt Herne Fachbereich Gesundheit Zahngesundheitsdienst



Kindergartenkinder

Die **Gesamtzahl** untersuchter, **3jähriger Kinder** beträgt in Wanne/Eickel 376 und in Herne-Mitte/Sodingen 484 Kinder, also insgesamt **860**.

Der **d-t** (durchschnittliche Zahl kariöser Milchzähne pro Kind) liegt bei **0,8** (M: 0,8/ S: 0,8) bzw. bei **0,7** (W: 0,8/ E: 0,5).

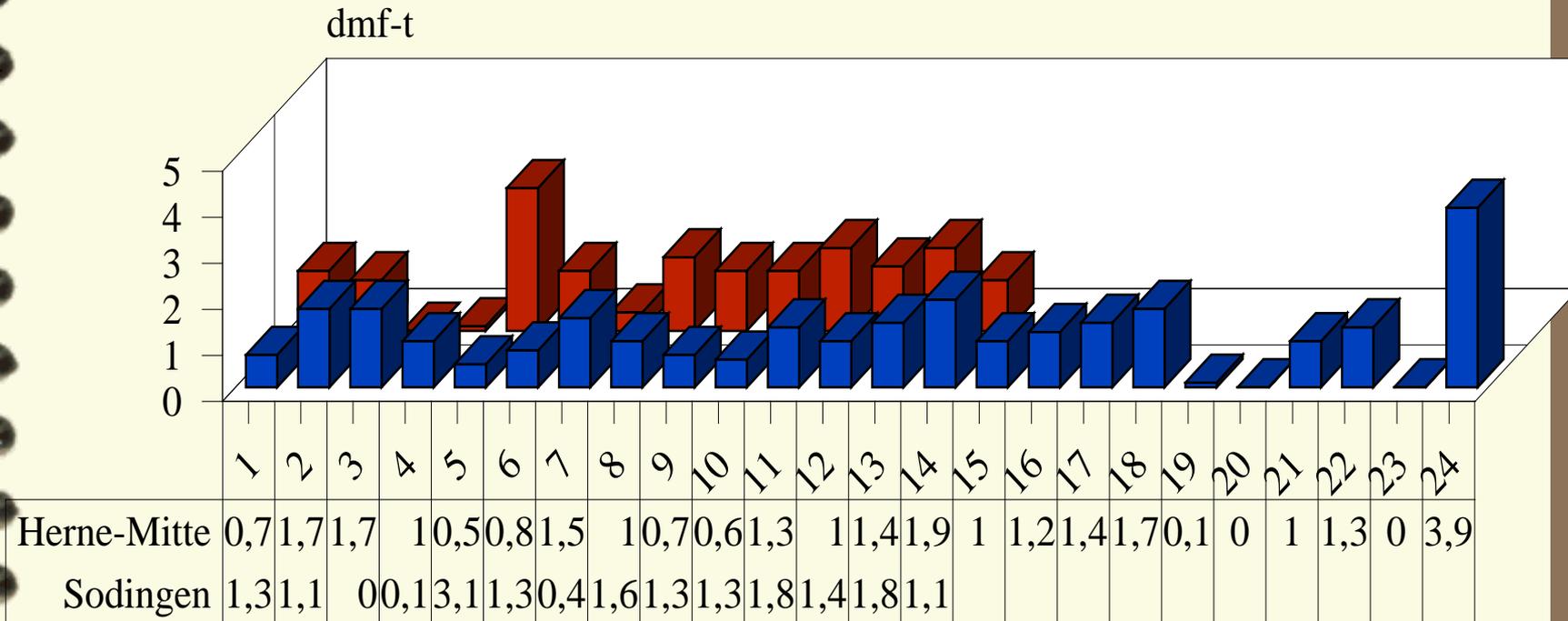
Der **dmf-t** (durchschnittliche Zahl kariöser, fehlender und gefüllter Zähne pro Kind) liegt bei **1,0** (M: 1,0/ S: 1,0) bzw. bei **0,9** (W: 1,1/ E: 0,8).

Die Prozentzahl **naturgesunder Gebisse** beträgt **80%** (M: 80/S: 79) bzw. **78%** (W: 75%/ E: 82%) – damit liegt die Zahl der **Kariesrisikokinder** in dieser Altersgruppe nach DAJ-Kriterium ($d-t > 0$) bei rund **20%**, also jedes 5. Kind ist betroffen.

Zahngesundheit in den Kindergärten

dmf-t (4/5jährige)

2015/16



Kindergärten

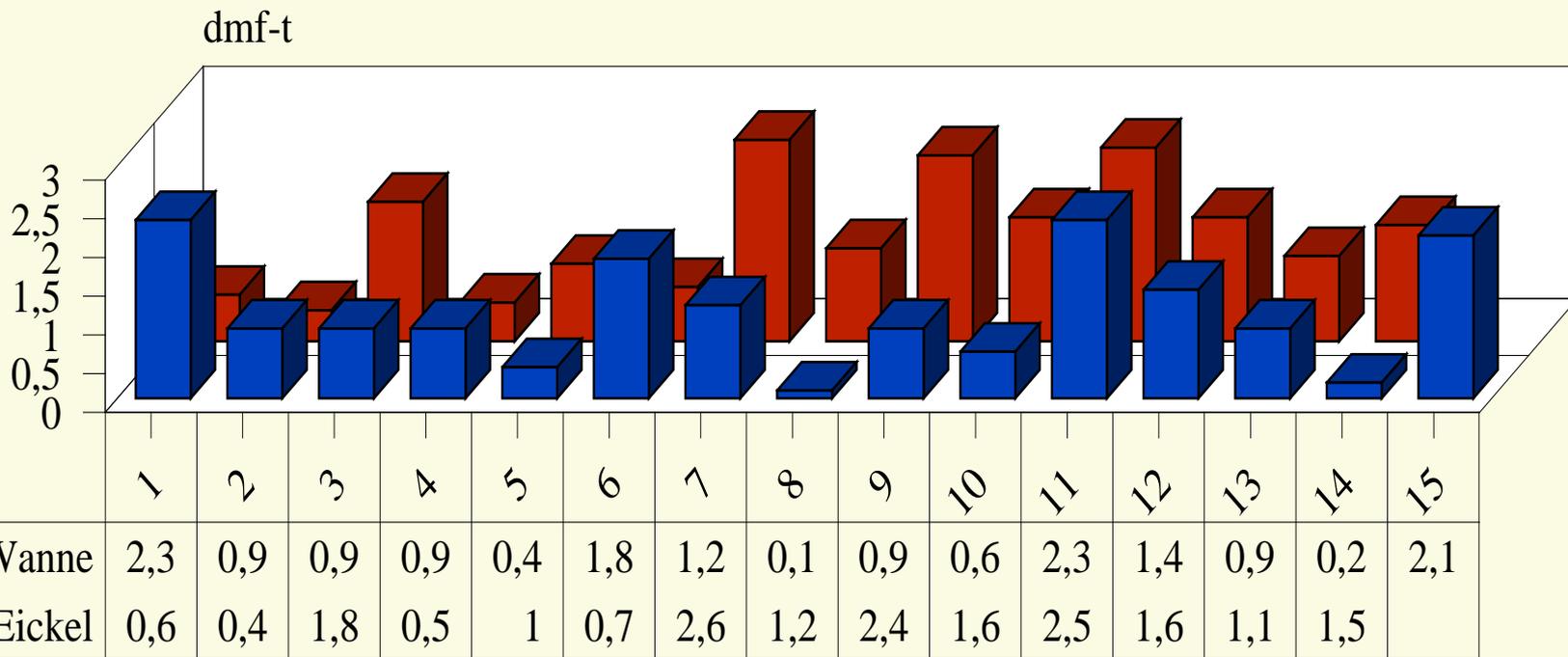
■ Herne-Mitte ■ Sodingen

Gesamtzahlen: n = 719 (1,3) n = 363 (1,1)

Zahngesundheit in den Kindergärten

dmf-t (4/5jährige)

2015/16



Kindergärten

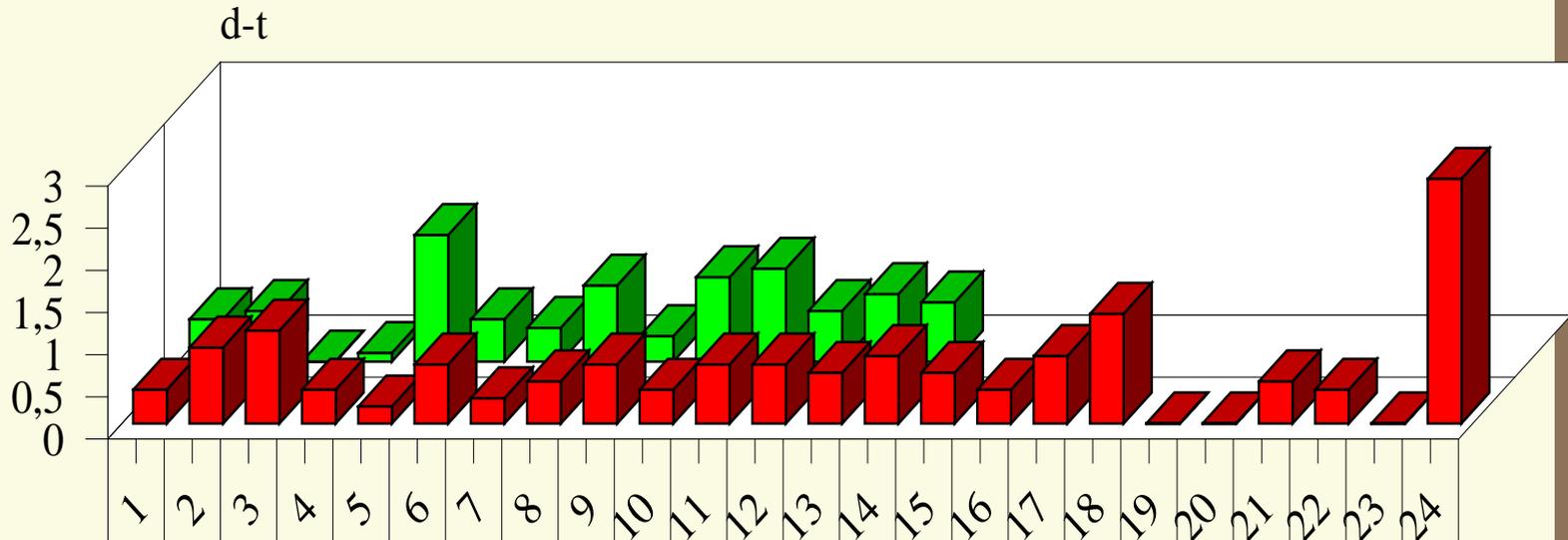
■ Wanne ■ Eickel

Gesamtzahlen: n = 430 (1,2) n = 345 (1,5)

Zahngesundheit in den Kindergärten

d-t (4/5jährige)

2015/16



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Herne-Mitte	0,4	0,9	1,1	0,4	0,2	0,7	0,3	0,5	0,7	0,4	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6	0,4	0,8	1,3	0	0	0,5	0,4	0	2,9
Sodingen	0,5	0,6	0	0,1	1,5	0,5	0,4	0,9	0,3	1,1	1,0	0,6	0,8	0,7										

Kindergärten

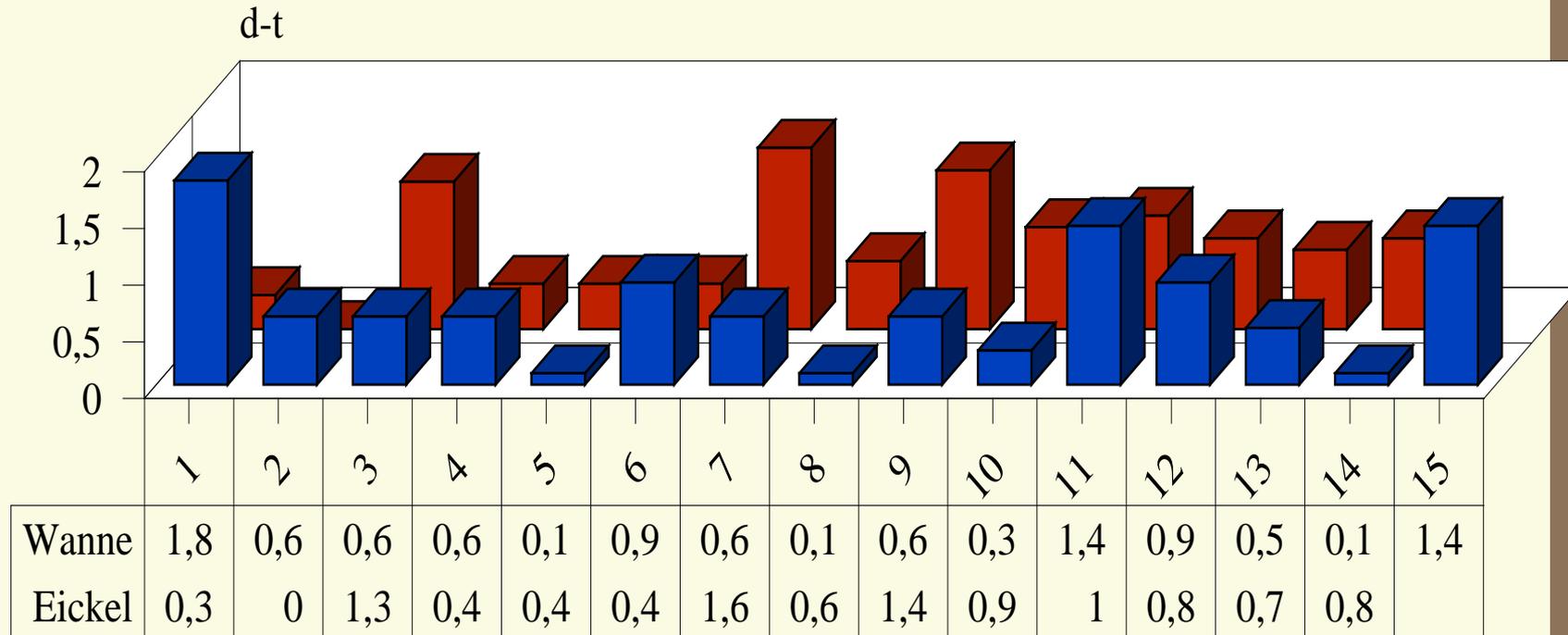
■ Herne-Mitte
 ■ Sodingen

Gesamtzahlen: n = 719 (0,7) n = 363 (0,5)

Zahngesundheit in den Kindergärten

d-t (4/5jährige)

2015/16



Kindergärten

■ Wanne ■ Eickel

Gesamtzahlen:

n = 430 (0,7)

n = 345 (0,8)



Stadt Herne Fachbereich Gesundheit Zahngesundheitsdienst



4/5jährige Kinder

Parameter: dmf-t/d-t

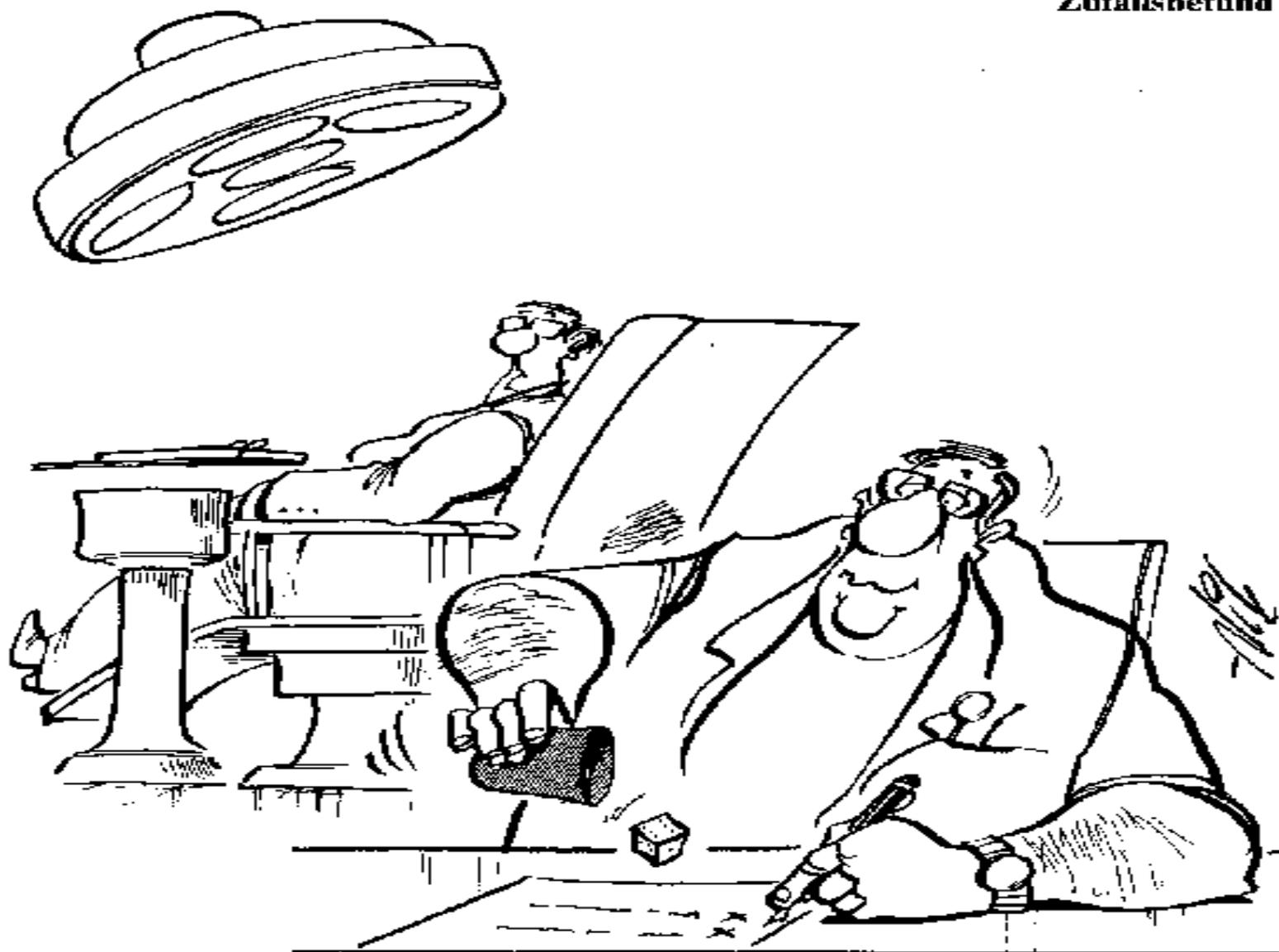
Dieser Wert gibt die **durchschnittliche Zahl kariöser (d) [+gefüllter (f) und fehlender (m)] Milchzähne pro Kind** an (hier nur bezogen auf die Zähne 3, 4, 5 – also ohne Front!)

Die Gesamtzahl untersuchter, 4/5jähriger Kinder beträgt 1.875.

Die Werte liegen zwischen 0 - 3,9 (dmf-t) bzw. 0 - 2,9 (d-t)

Gesamtzahlen: 1,3 (dmf-t) bzw. 0,7 (d-t)

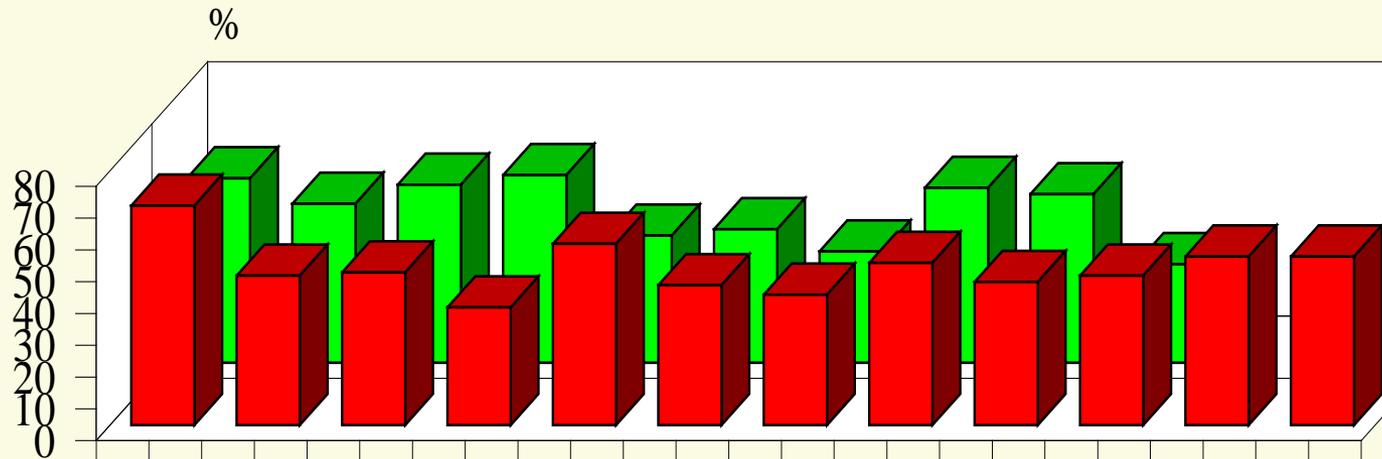
Bei einem Grenzwert von 1,5 für den dmf-t ergeben sich 11 Kariesrisiko-einrichtungen in Wanne/Eickel und 10 in Herne-Mitte/Sodingen.



Zahngesundheit in den Grundschulbezirken

Naturgesund (6/7jährige)

2015/16

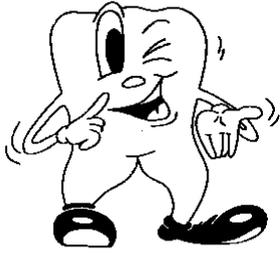


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Herne-Mitte/Sod.	69	47	48	37	57	44	41	51	45	47	53	53
Wanne-Eickel	58	50	56	59	40	42	35	55	53	31		

Grundschulen

■ Herne-Mitte/Sod.
 ■ Wanne-Eickel

Gesamtzahlen: n = 586 (49%) n = 524 (48%)



Stadt Herne Fachbereich Gesundheit Zahngesundheitsdienst



6/7jährige Kinder

Parameter: naturgesund

Die **Gesamtschülerzahl** beträgt **1110**.

Nicht berücksichtigt in der Graphik wurden (da keinen eigenen Grundschulbezirk): Erich-Kästner (SB) und kath. Bergstr.

Abgesehen von einigen wenigen Ausnahmen handelt es sich um den Untersuchungsbefund von **Milchzähnen**.

Betrachtung aller **22 Herner Grundschulbezirke**.

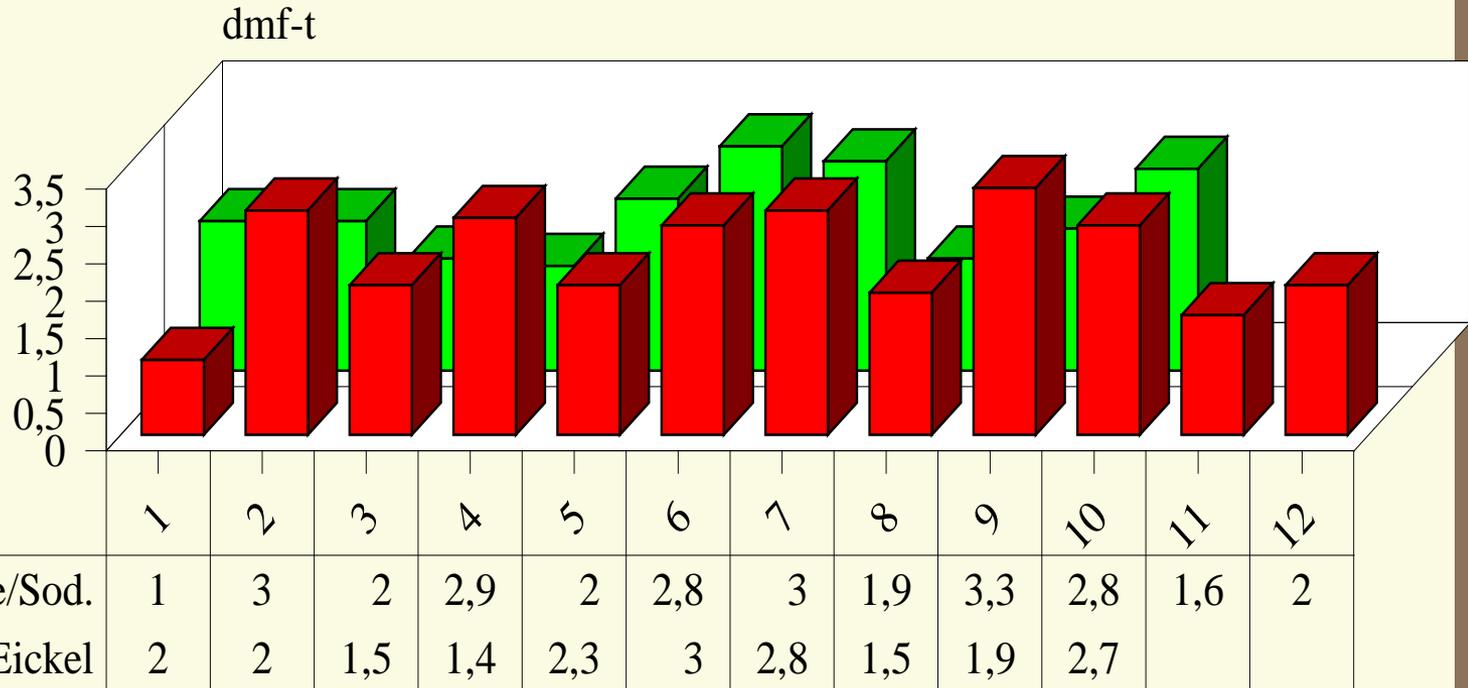
Die Werte liegen zwischen 31% und 59%.

Gesamtzahlen: H.: 49%, W.: 48%

Zahngesundheit in den Grundschulbezirken

dmf-t (6/7jährige)

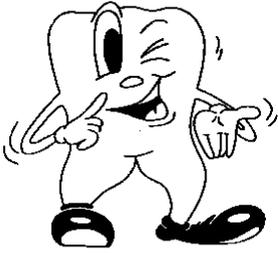
2015/16



Grundschulen

■ Herne-Mitte/Sod. ■ Wanne-Eickel

Gesamtzahlen: n = 586 (2,3) n = 524 (2,1)



Stadt Herne Fachbereich Gesundheit Zahngesundheitsdienst



6/7jährige Kinder

Parameter: dmf-t

Dieser Wert gibt die durchschnittliche Zahl kariöser (d), extrahierter (m) und gefüllter (f) Milchzähne pro Kind an.

Die Gesamtschülerzahl beträgt 1.110.

Nicht berücksichtigt wurden in der Graphik (da keinen eigenen Grundschulbezirk): Erich-Kästner (SB), kath. Bergstr.

Differenzierte Betrachtung aller 22 Herner Grundschulbezirke.

Die Werte liegen zwischen 1,0 und 3,3.

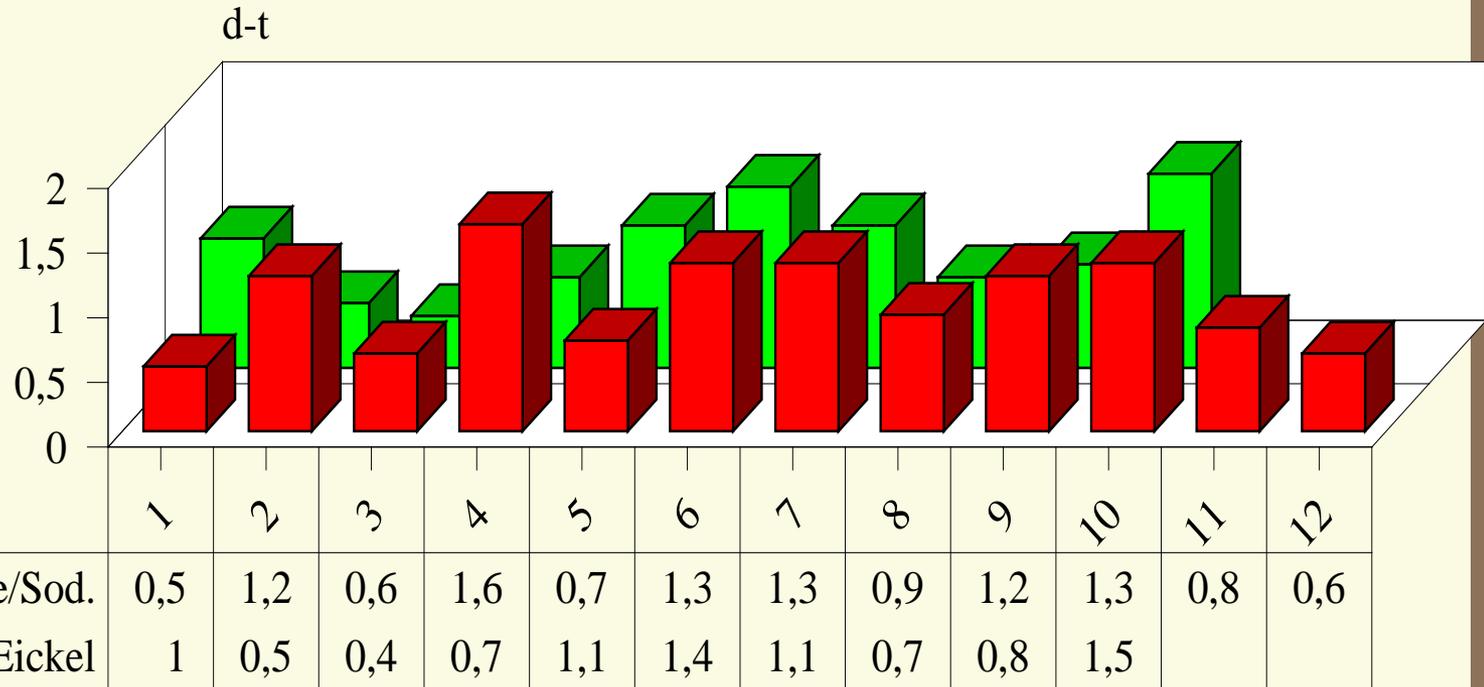
(Gesamtzahlen: H.: 2,3; W.: 2,1)

Es ergeben sich 10 Kariesrisikogrundschulen (6 H , 4 W).

Zahngesundheit in den Grundschulbezirken

d-t (6/7jährige)

2015/16



Grundschulen

■ Herne-Mitte/Sod. ■ Wanne-Eickel

Gesamtzahlen:

n = 586 (1,0)

n = 524 (0,9)



Stadt Herne Fachbereich Gesundheit Zahngesundheitsdienst



6/7jährige Kinder

Parameter: d-t

Dieser Wert gibt die **durchschnittliche Zahl kariöser (d) Milchzähne pro Kind** an.

Die Gesamtschülerzahl beträgt 1.110.

Nicht berücksichtigt wurden in der Graphik (da keinen eigenen Grundschulbezirk): Erich-Kästner, kath. Bergstr.

Betrachtung aller 22 Herner Grundschulbezirke.

Die Werte liegen zwischen 0,4 und 1,6.

Gesamtzahlen: M/S: 1,0 W/E: 0,9

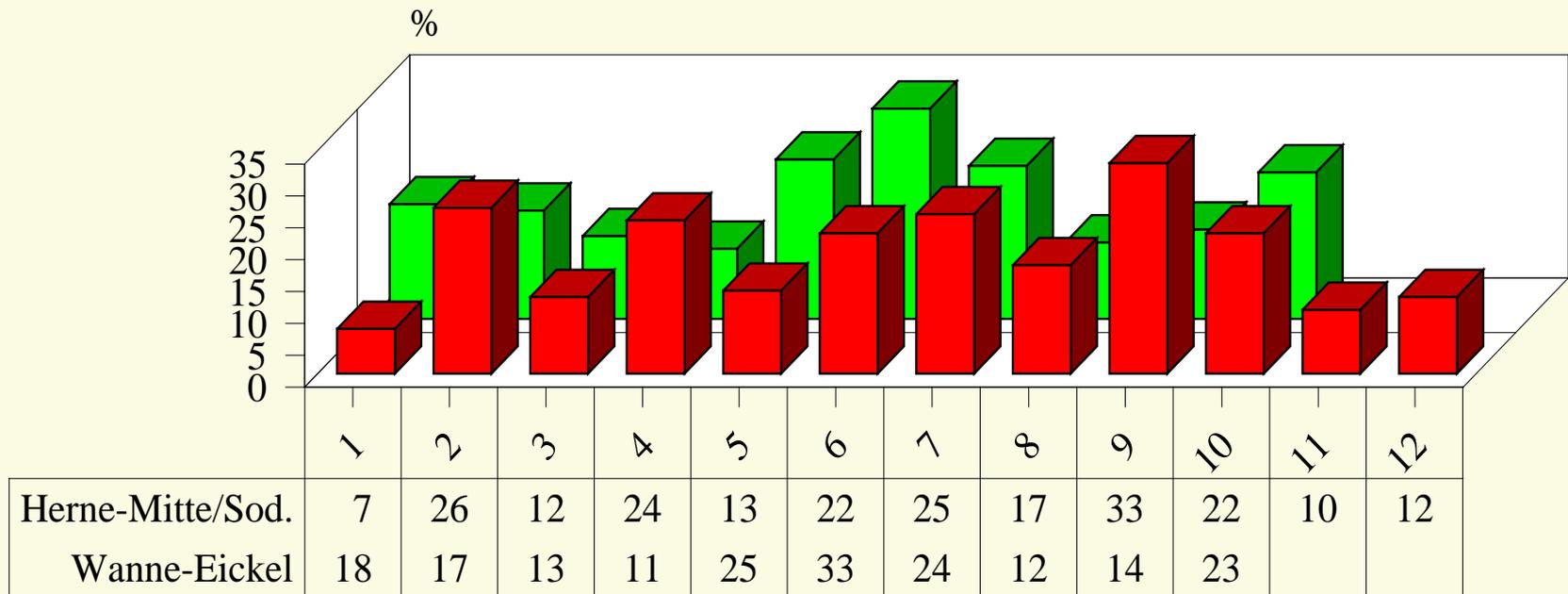
Jedes 6/7jährige Kind hat also durchschnittlich 1 kariösen Milchzahn.

Es ergeben sich 10 Kariesrisikogrundschulen (6 H, 4 W).

Zahngesundheit in den Grundschulbezirken

Kariesrisikokinder* (6/7jährige)

2015/16



Grundschulen

■ Herne-Mitte/Sod. ■ Wanne-Eickel

Gesamtzahlen: n= 586 (18%) n= 524 (18%)

*DAJ-Kriterien: dmft > 5 oder D-T > 0



**Stadt Herne
Fachbereich Gesundheit
Zahngesundheitsdienst**



6/7jährige Kinder

Parameter: Kariesrisikokinder

DAJ: mehr als 5 kariöse, extrahierte oder gefüllte Milchzähne ($dmf-t > 5$)
oder 1 bleibender kariöser Zahn ($D-T > 0$)

Das Kariesvorkommen und das Kariesrisiko verteilen sich nicht gleichmäßig und zufällig über alle Kinder und Schulen (Polarisierung):

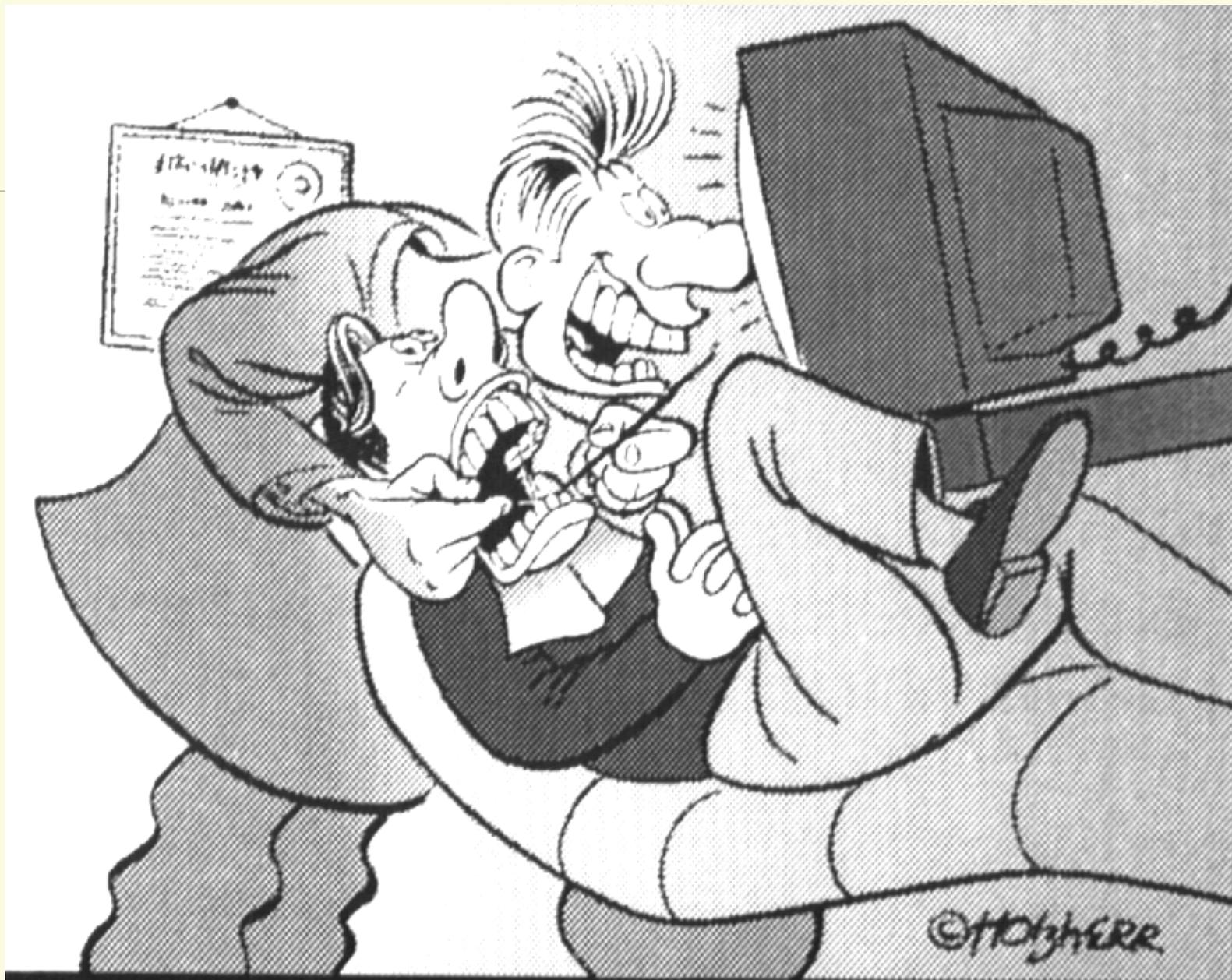
10% der Kinder haben 60% aller kariösen Zähne.

Ungleichheit ist durch viele Untersuchungen belegt.

Die Werte liegen **zwischen 7% und 33%**.

Es ergeben sich über alle 4 Parameter 10 Kariesrisikogrundsschulen (6 H, 4 W).

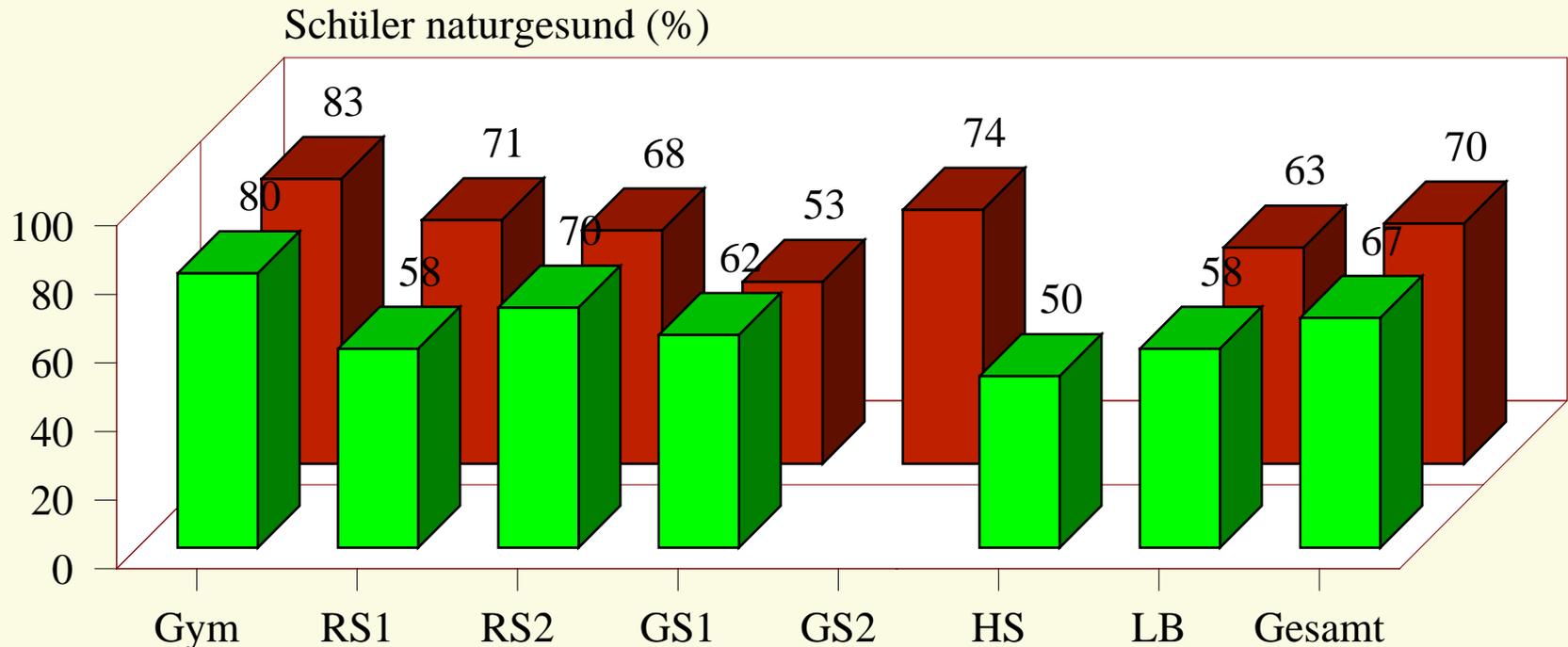
[BP/Bö/Sch/JH/Oh/MW – Jo/Fr/Sü/La]



Zahngesundheitszustand 2015/16

12jährige

naturgesund



Schulformen

Herne-Mitte/Sod Wanne-Eickel

Gesamtzahlen: n = 580

n = 400

(LB zu geringe Fallzahlen!)



Stadt Herne Fachbereich Gesundheit Zahngesundheitsdienst



12jährige Kinder

Parameter: naturgesund

Eher grobe Betrachtung, da reine ja/nein Entscheidung (personenbezogen) ohne Berücksichtigung einzelner Zähne.

Soziale Schichten, Schulformen und (Zahn)gesundheitszustand/bewußtsein korrelieren miteinander.

Gesamtzahlen: M/S: 67%, W/E: 70%

In den letzten zehn Jahren hat sich damit der Anteil der naturgesunden Gebisse um 15%-Punkte erhöht.

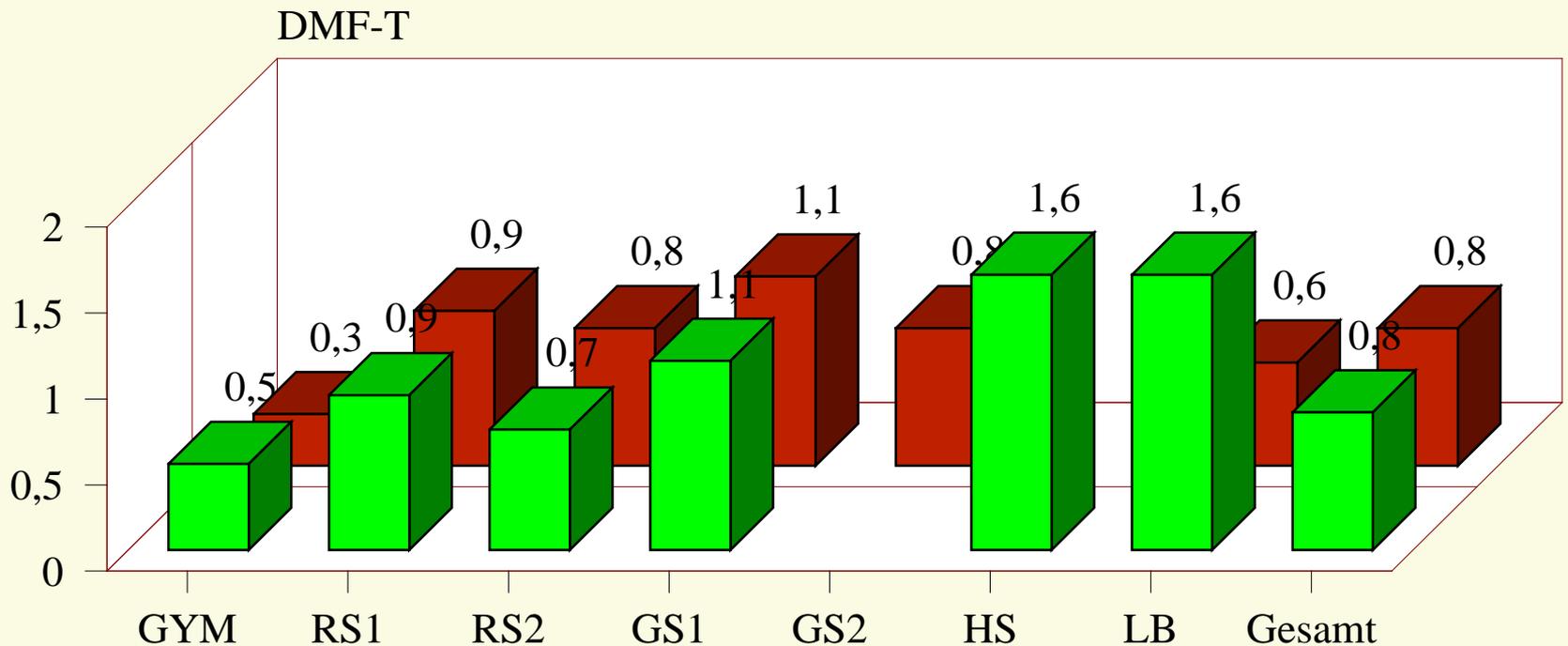
Die **Gesamtschülerzahl** beträgt 980.

Die niedrigsten Werte findet man bei einer Realschule, zwei Gesamtschulen und den Hauptschulen.

Zahngesundheitszustand 2015/16

12jährige

DMF-T



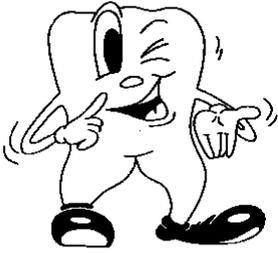
Schulformen

Herne-Mitte/Sod. Wanne-Eickel

Gesamtzahlen: n = 580

n = 400

(LB zu geringe Fallzahlen!)



Stadt Herne Fachbereich Gesundheit Zahngesundheitsdienst



12jährige Kinder

Parameter: DMF-T

Dieser Wert gibt die durchschnittliche Zahl kariöser (D), extrahierter (M) und gefüllter (F) bleibender Zähne pro Kind an.

Soziale Schichten, Schulformen und (Zahn)gesundheitszustand/ bewusstsein korrelieren miteinander (Gymnasium: 0,4 / Gesamtschule 1,1 / Hauptschule: 1,6).

Der Gesamtwert von 0,8 ist nach WHO als sehr niedrig eingestuft!

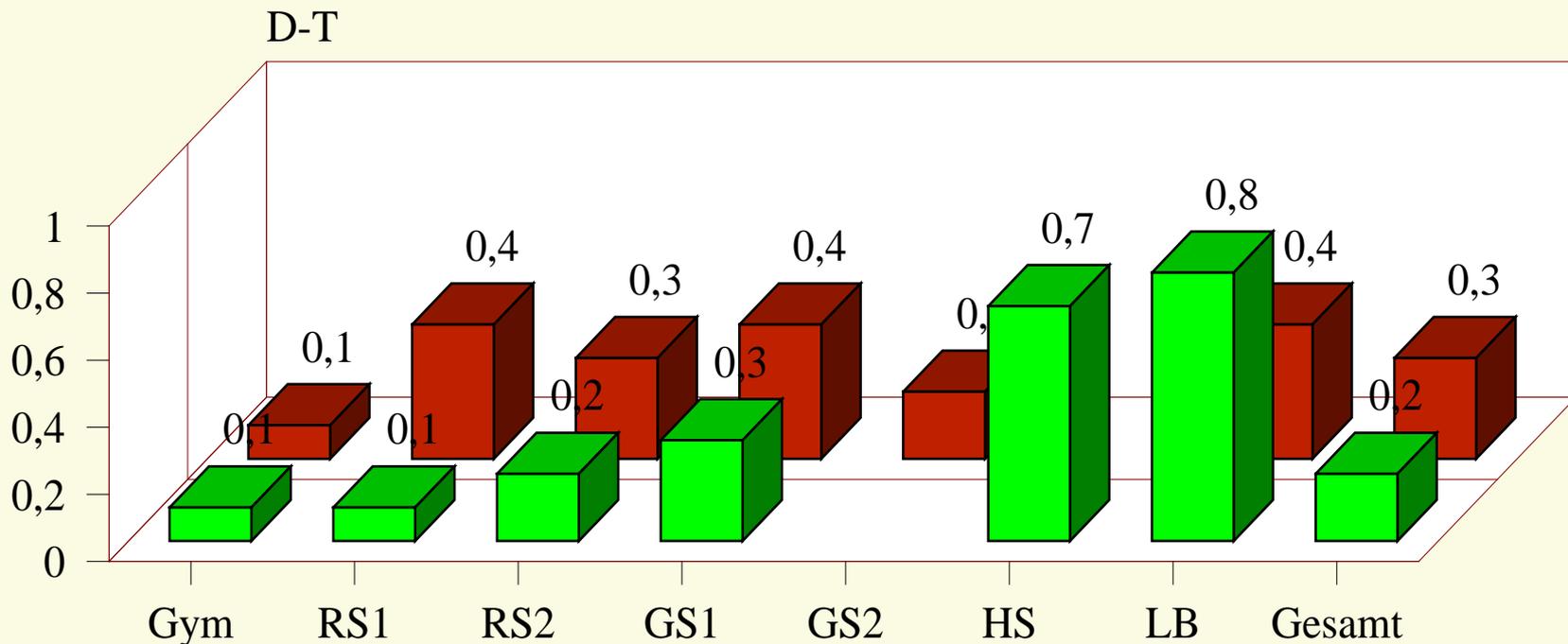
Der DMF-T der 12jährigen ist damit in den letzten zehn Jahren von 1,1 auf 0,8 gesunken.

Der DMF-T liegt für zwei Gesamtschulen sowie für die Hauptschulen am höchsten.

Zahngesundheitszustand 2015/16

12jährige

D-T



Schulformen

Herne-Mitte/Sod. Wanne-Eickel

Gesamtzahlen: n = 580

n = 400

(LB zu geringe Fallzahlen!)



Stadt Herne Fachbereich Gesundheit Zahngesundheitsdienst



12jährige Kinder

Parameter: D-T

Dieser Wert gibt die **durchschnittliche Zahl kariöser (D), bleibender Zähne pro Kind** an.

Der Gesamtwert von 0,25 sagt aus, dass jedes 4. 12jährige Kind im Durchschnitt einen bleibenden, kariösen Zahn hat.

Eine Polarisierung kariöser Zähne auf eine kleine Zahl von Kindern ist deutlich erkennbar (10% der Kinder haben 60% aller kariösen Zähne).

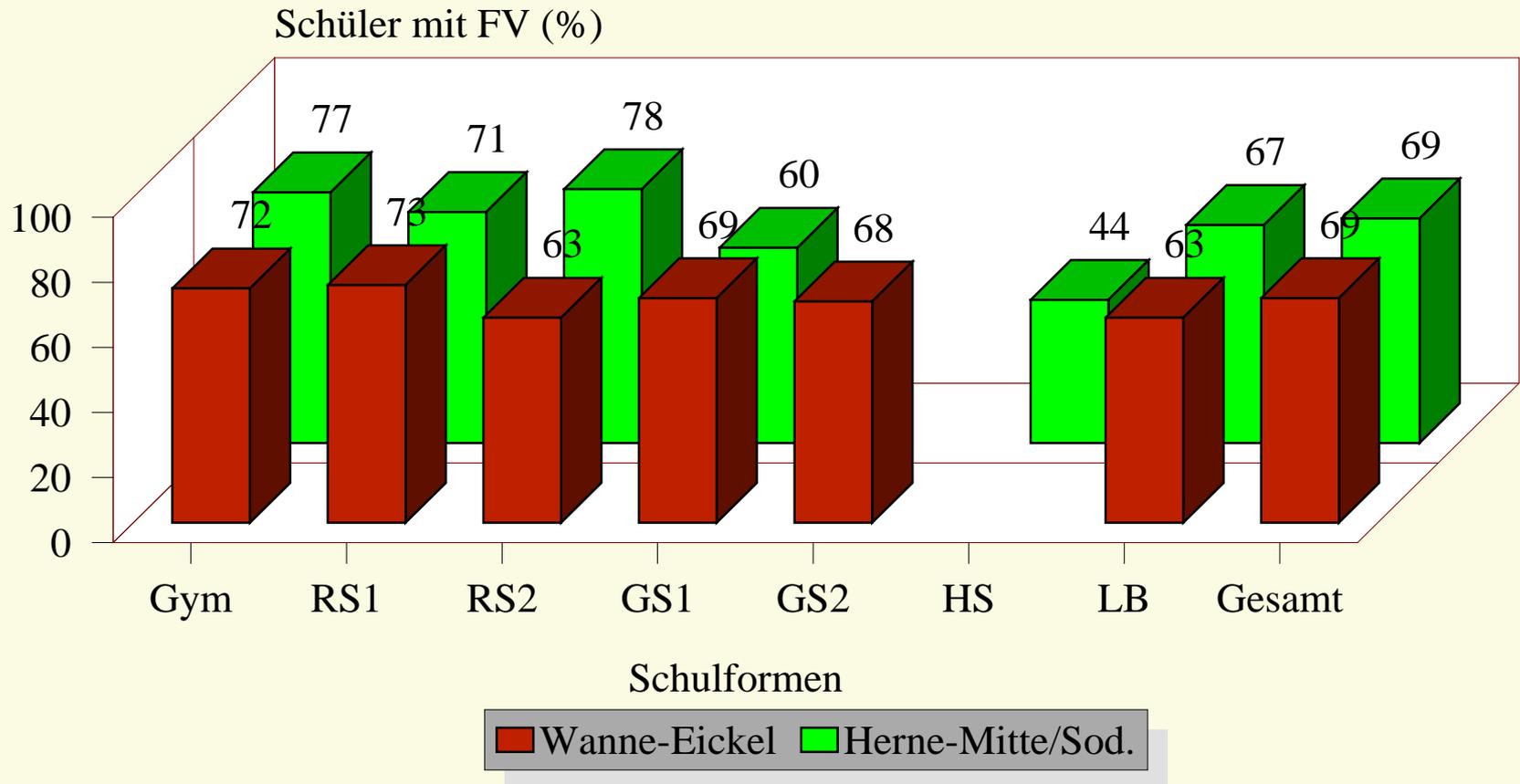
Der **Betreuungsindex** (Anteil der Füllungen am Gesamt-DMF-T) beträgt für Herne M/S: 73% und für WE 59%(!?) (Gymnasium M/S: 83%)

Die höchsten Werte haben zwei Gesamtschulen, zwei Realschulen und die Hauptschulen.

Zahngesundheitszustand 2015/16

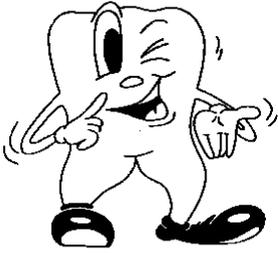
12jährige

Fissurenversiegelung



Gesamtzahlen: n = 580 n = 400

(LB zu geringe Fallzahlen!)



**Stadt Herne
Fachbereich Gesundheit
Zahngesundheitsdienst**



12jährige Kinder

Parameter: Fissurenversiegelung

Eine Versiegelung kann eine Fissurenkaries weitgehend verhindern.

Bei der Ermittlung der entsprechenden Werte wird nur "Versiegelung vorhanden" registriert (Anzahl Zähne spielt keine Rolle).

Indikator für das Ausmaß der **Inanspruchnahme zahnärztlicher Individualprophylaxeleistungen in den ZA-Praxen** der verschiedenen Bezirke.

Soziale Schichten, Schulformen und Inanspruchnahme zahnärztlicher Individualprophylaxeleistungen korrelieren miteinander (z.B. **Gymnasium 75%, Hauptschule 44%** bei mindestens gleichem Bedarf!).

Die schulformabhängigen Unterschiede verwischen aber zunehmend (Inklusion!)



**Stadt Herne
Fachbereich Gesundheit
Zahngesundheitsdienst**



12jährige Kinder (DMF-T = 0,8; D-T = 0,25)

Gesamtzahl: 980 (untersucht 2015/16)

1. naturgesund: 665 Kinder = 68%

2. DMF-T>0: 315 Kinder = 32%

D = 246, D+M+F=806

SIC (DMF-T)=2,5 (D-T=0,8)

1/3 der 12jährigen haben 100% aller kariösen Zähne!

3. DMF-T>3 (Kariesrisikokinder): 83 Kinder = 8,5%

D = 138 , D+M+F = 410

DMF-T = 4,9/D-T = 1,7

10% der 12jährigen haben:

60% aller kariösen Zähne und 50% aller gelegten Füllungen.

