

Tabelle 4: Zahnverluste in der Zeit nach der Sanierung vor der Bestrahlungstherapie bis zur Nachkontrolle. Aufteilung nach der Position relativ zum Bestrahlungsfeld und der Dauer der lokalen Fluoridierungsmaßnahme. In Klammern ist die Unsicherheit der prozentualen Verlustquote angegeben entsprechend der Binomialverteilung. Der Mehrfelder-Chi<sup>2</sup>-Test ergibt nur zufällige Unterschiede der Verlustquoten in Abhängigkeit von der Fluoridierung, wie auch die Überlappung der Unsicherheitsbereiche zeigt.

Alle Zahngruppen zusammengefasst

|  | Zähne im Strahlenfeld          |     |               |
|--|--------------------------------|-----|---------------|
| Fluoridierung nur während Bestrahlung      | 2 von 28                       | 7%  | (0,1 bis 18%) |
| Fluoridierung während und nach Bestrahlung | 24 von 114                     | 21% | (14 bis 30%)  |
|  | Zähne außerhalb Strahlenfeld   |     |               |
| Fluoridierung nur während Bestrahlung      | 2 von 53                       | 4%  | (0,1 bis 10%) |
| Fluoridierung während und nach Bestrahlung | 3 von 119                      | 3%  | (1 bis 10%)   |
|  | Zähne mit unbekannter Position |     |               |
| Fluoridierung nur während Bestrahlung      | 20 von 85                      | 24% | (15 bis 34%)  |
| Fluoridierung während und nach Bestrahlung | 20 von 181                     | 11% | (7 bis 17%)   |