

Rangfolge

```
SELECT [ DISTINCT | ALL ]
FROM Tabelle [AS Alias]
JOIN .. ON
[WHERE]
[ GROUP BY]
[HAVING]
[ UNION [ALL] ]
[ ORDER BY]
```

ORDER BY

```
ASC           Aufsteigend
(Standart)

DESC          Absteigend

ORDER BY plz DESC,
name
```

Mengenoperationen

```
UNION         Vereinigung

INTERSECT     Durchschnitt -> Datensätze,
               die in beiden Mengen
               vorhanden sind

EXEPT /       Differenz -> Alle die in
Minus         Tabelle A, aber NICHT in
               Tabelle B vorhanden sind
```

Aggregatfunktionen

```
COUNT(*)      Anzahl
SUM(*)         Summe
AVG(*)         Durchschnitt
MIN() / MAX() Minimum / Maximum
VAR(*)         Varianz
STDEV(*)       Standardabweichung
```

WHERE

```
= < > <=     WHERE id > 3
=> <>

BETWEEN       WHERE id BETWEEN 40
               AND 50

NOT           WHERE ID NOT BETWEEN
BETWEEN       40 AND 50

LIKE          WHERE name LIKE 'B%'
               WHERE name LIKE '%alt%'
               WHERE name LIKE '_eier'

ISNULL        WHERE telefon IS NULL
               WHERE telefon IS NOT
               NULL

IN            WHERE farbe IN ('Grün','-
               Gelb')
               WHERE farbe IN (SELECT
               ...)

NOT           WHERE NOT (id > 100)

AND           WHERE id > 100 AND farbe =
               'blau'

OR            WHERE id < 100 OR
               farbe='blau'

XOR           True, wenn genau ein Wert
               wahr und ein Wert falsch ist
```

