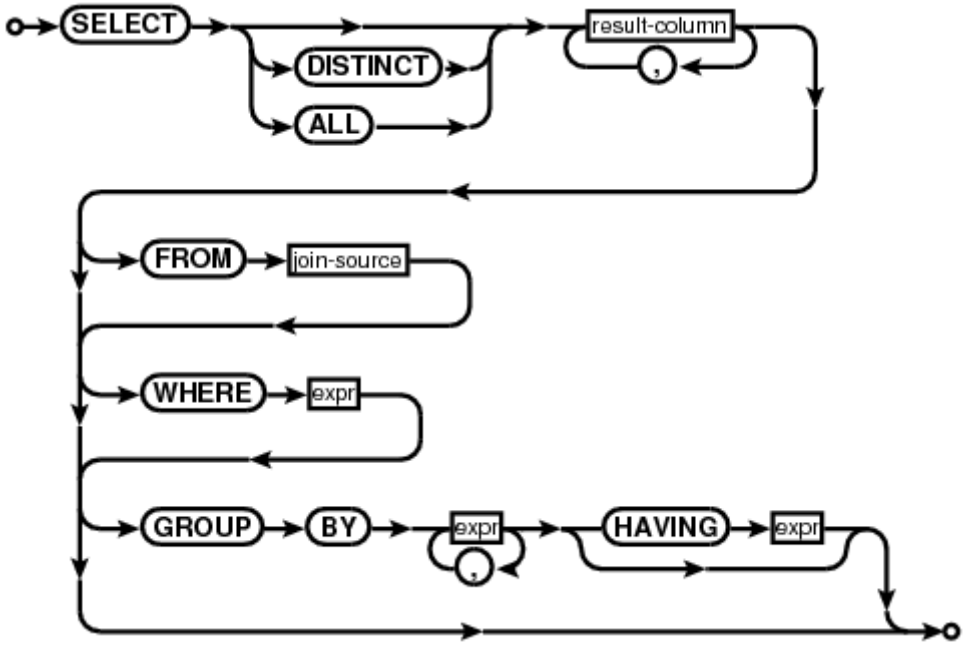
Beim Bilder-Googlen nach „**sqlite query language select**“ kann man folgendes Schema entdecken:



Mögliche Grammatik für dieses Diagramm:
S → „SELECT“ A | „SELECT“ B | „SELECT“ C
A → „DISTINCT“ C
B → „ALL“ C
C → „result-column“ D | result-column“ E
D → „,“ C
E → „FROM“ F | G
F → „join-source“ G
G → „WHERE“ H | I
H → „expr“ I
I → „GROUP“ J | „“
J → „BY“ K
K → „expr“ L | „expr“ M
L → „,“ K
M → „HAVING“ N | „“
N → „expr“ O
O → „“

Es sieht also so aus, als ob select-Anweisungen regulär sind. Aber:
https://stackoverflow.com/questions/26595394/what-kind-of-language-is-sql

SQL is not a regular language. The short explanation is that each select query looks like

```
SELECT x FROM y WHERE z
```

and `y` can be another select query itself, so it cannot be simulated with finite-state machine. As mentioned before, there are some CFGs for SQL standarts in Backus–Naur Form, thereby SQL is **nonregular context free** language.