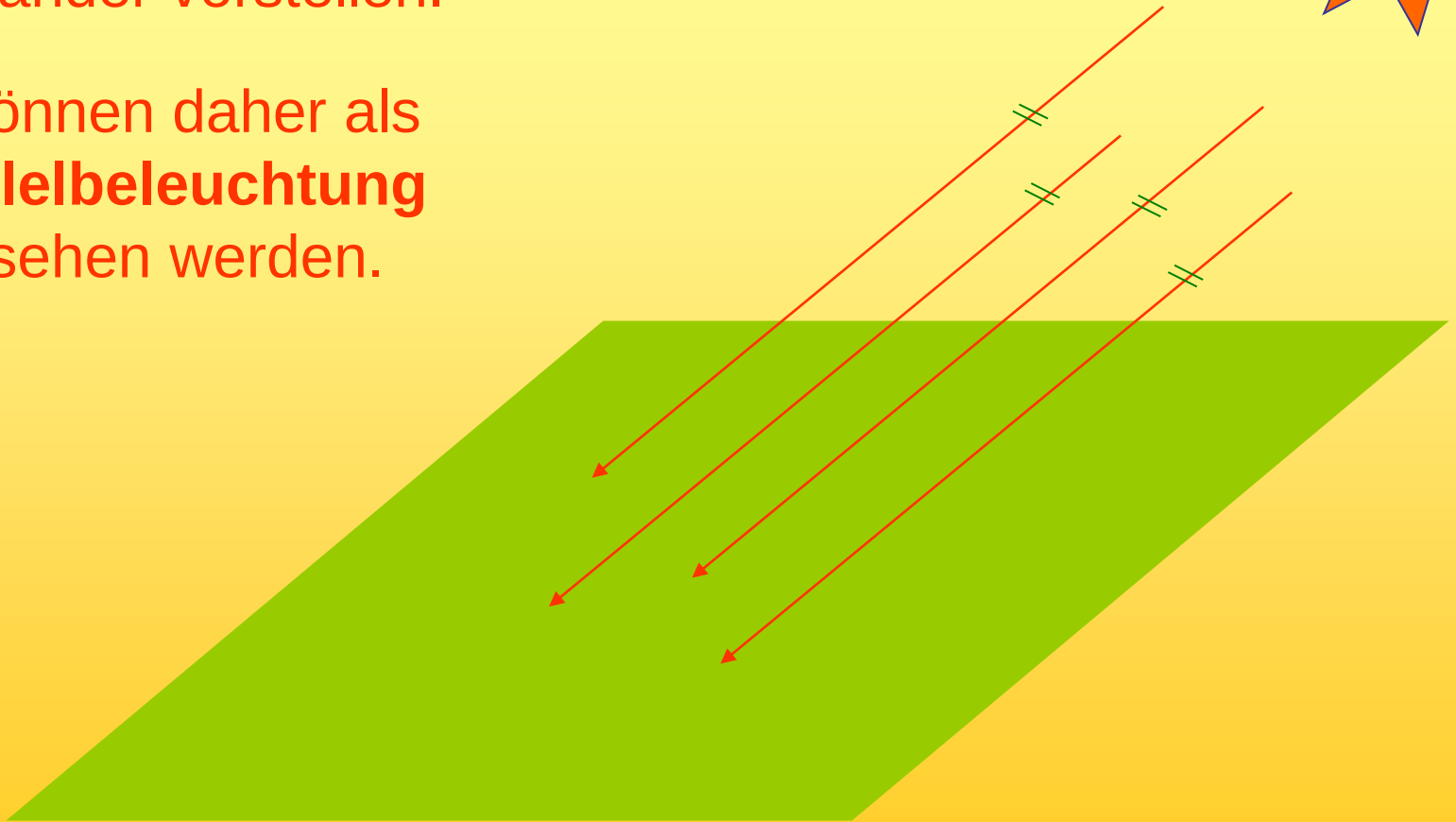
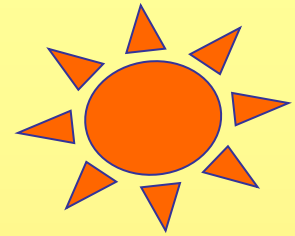


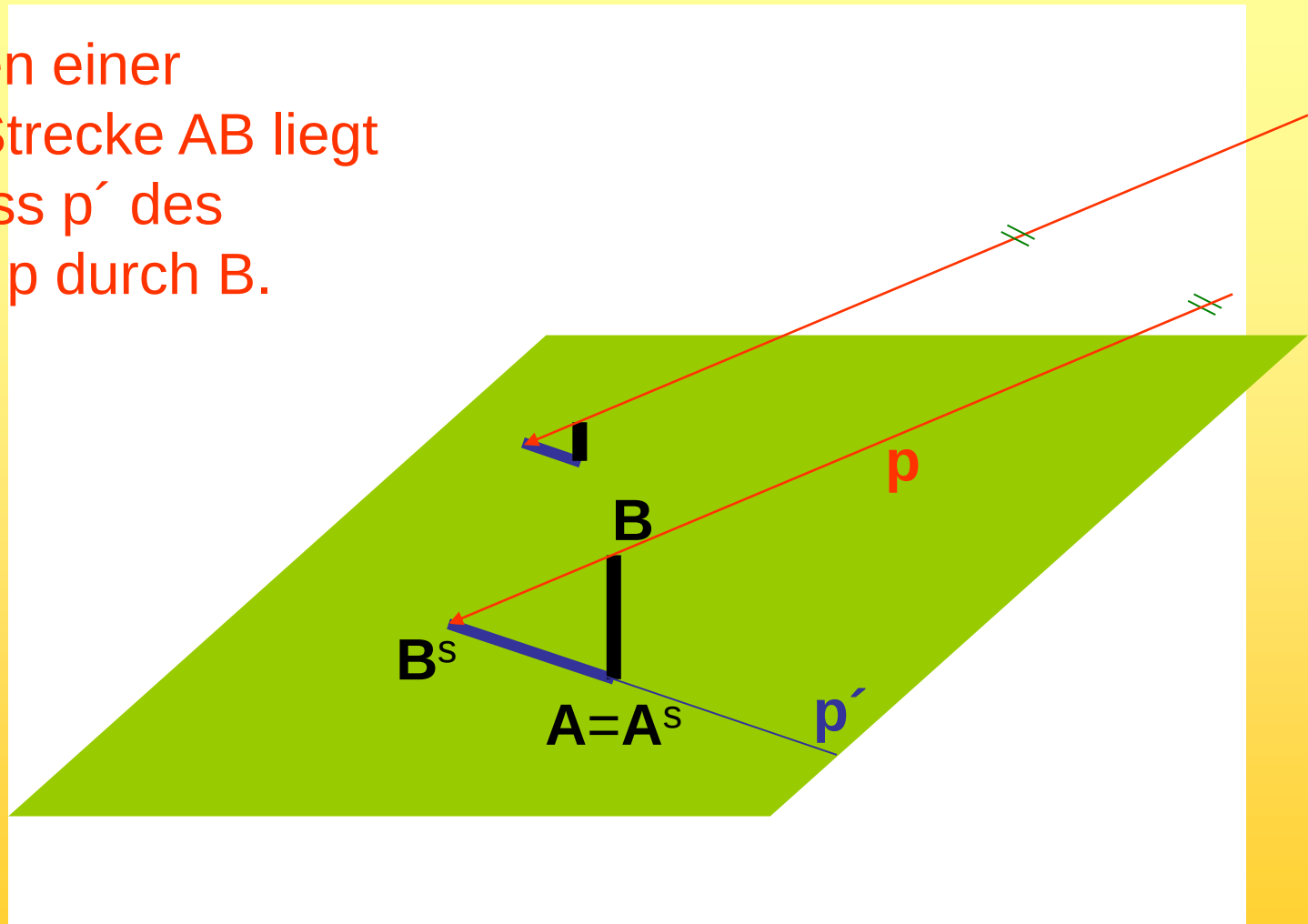
Schatten bei Parallelbeleuchtung

Da die Sonne von der Erde sehr weit weg ist, können wir uns die **Sonnenstrahlen** nahezu parallel zueinander vorstellen.

Sie können daher als **Parallelbeleuchtung** angesehen werden.



Der Schatten einer
lotrechten Strecke AB liegt
am Grundriss p' des
Lichtstrahls p durch B.

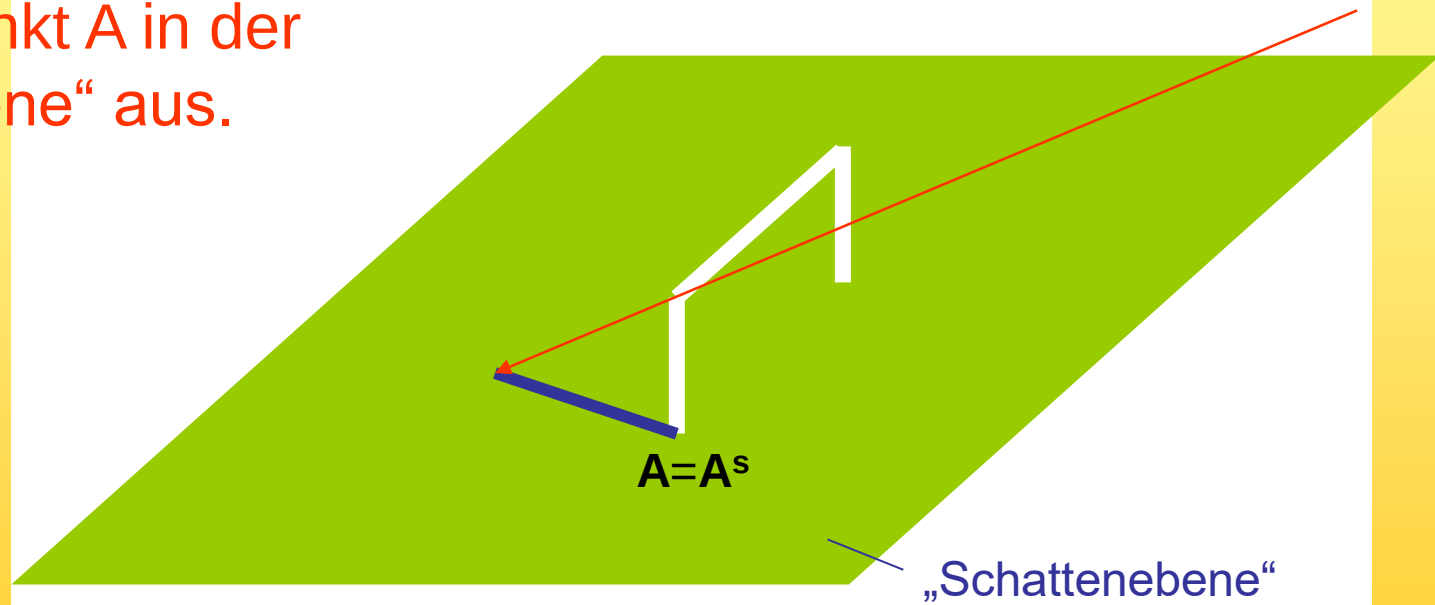


Am Beispiel eines
Fußballtors werden im
folgenden die wichtigsten
Regeln für den Schattenwurf
bei Parallelbeleuchtung
gezeigt.



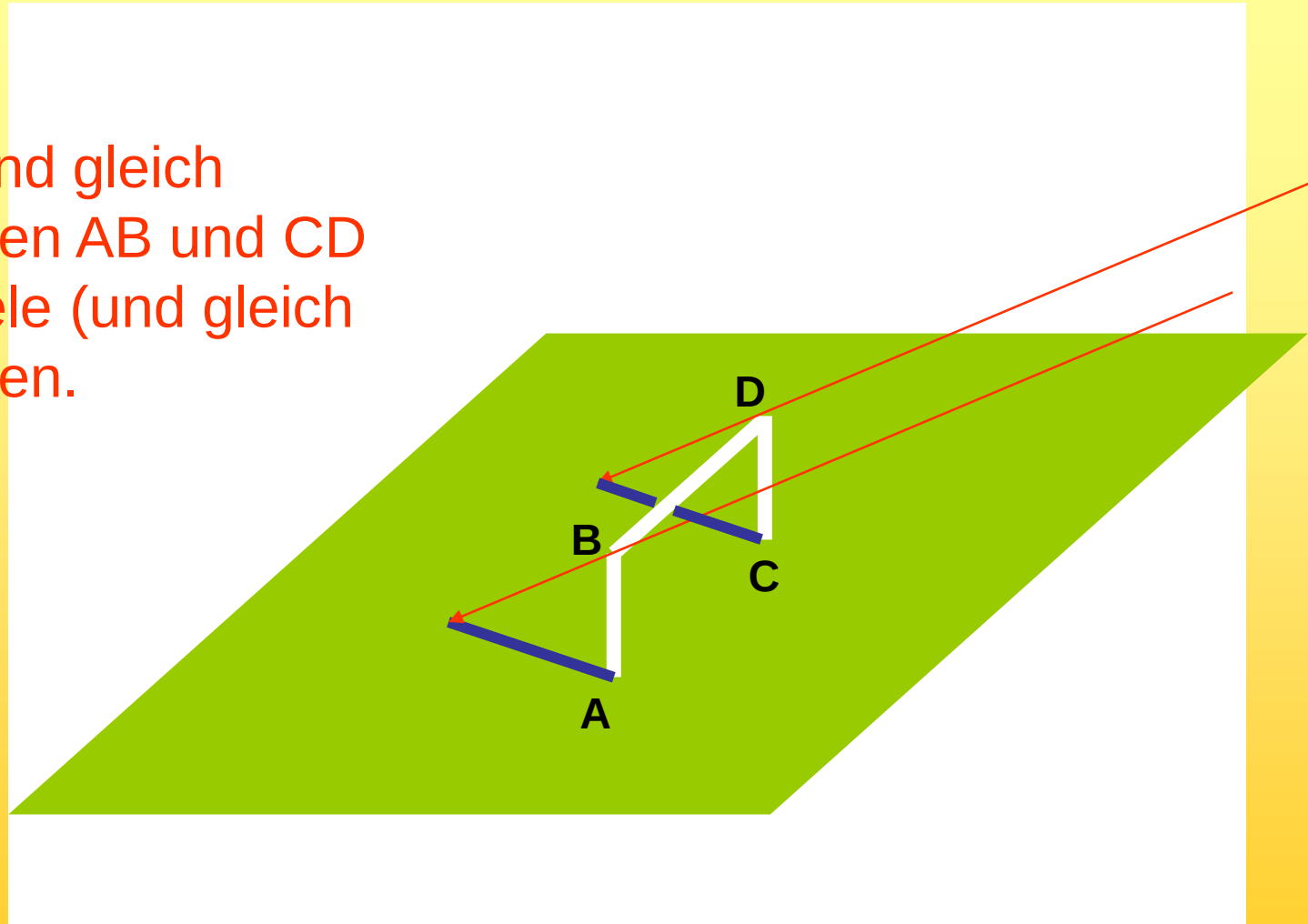
Regel 1:

Der Schatten einer
Strecke geht immer von
ihrem Fußpunkt A in der
„Schattenebene“ aus.



Regel 2:

2 parallele (und gleich
lange) Strecken AB und CD
haben parallele (und gleich
lange) Schatten.



Regel 3:

Liegt eine Strecke zur
„Schattenebene“ parallel,
so ist sie zu ihrem
Schatten parallel.

