Vorteile von Ajax in Verbindung mit JSF:

Es muss nicht immer die gesamte Seite neu geladen werden: nur einzelne Bereiche können expliziet ausgewählt werden

Dadurch verkürzt sich auch die Renderzeit des JSF-Lifecycles weil nicht der ganze Komponentenbaum neu aufgebaut wird. Dies steigert das interaktive Feeling der Anwendung. Auserdem muss nicht gewartet werden bis eine Antwort vom Server kommt um weiterzuarbeiten.

Ebenfalls kann durch Javacript der Server etwas entlastet werden. (Validierung etc kann der Client übernehmen)

Nachteile:

JS kann deaktiviert werden.

Älterer Browser unterstützen JS nicht.

Datenbank könnte sich als Bottleneck herausstellen bei einer Anwendung mit vielen Usern.