

Abb. 3.1a: Energieflächen des **geraden** Systems. Jeder Farbe, bzw. jedem Grauton, ist ein Quantenzahlpaar F, M_F zugeordnet. Diese Zuordnung ist für $E > 0$ gewählt worden. Für $E = 0$ ergibt sich der analytische Zusammenhang (in B) der Wellenfunktionen so wie an den andersfarbigen Kanten gezeigt.

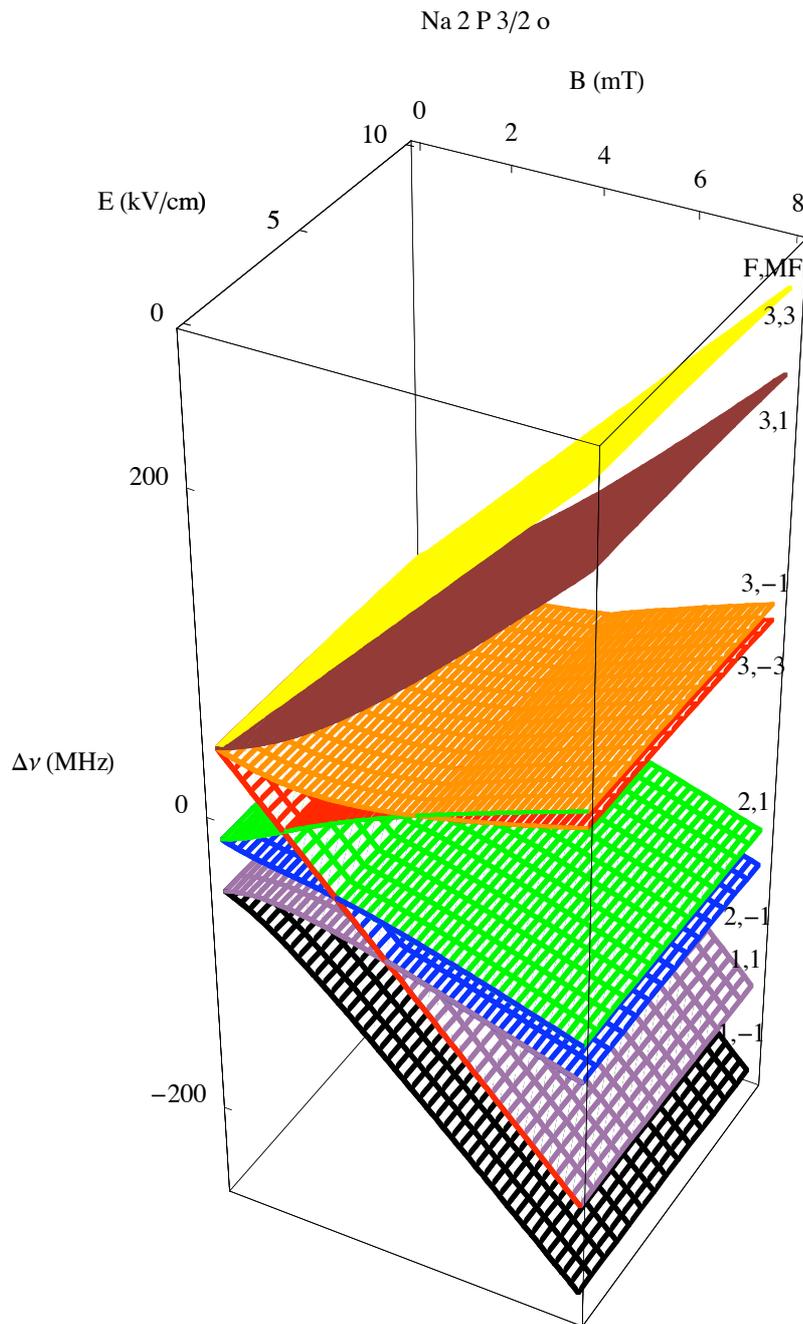


Abb. 3.1b: Energieflächen des **ungeraden** Systems. Jeder Farbe, bzw. jedem Grauton, ist ein Quantenzahlpaar F, M_F zugeordnet. Diese Zuordnung ist für $E > 0$ gewählt worden. Für $E = 0$ ergibt sich der analytische Zusammenhang (in B) der Wellenfunktionen so wie an den andersfarbigen Kanten angezeigt.

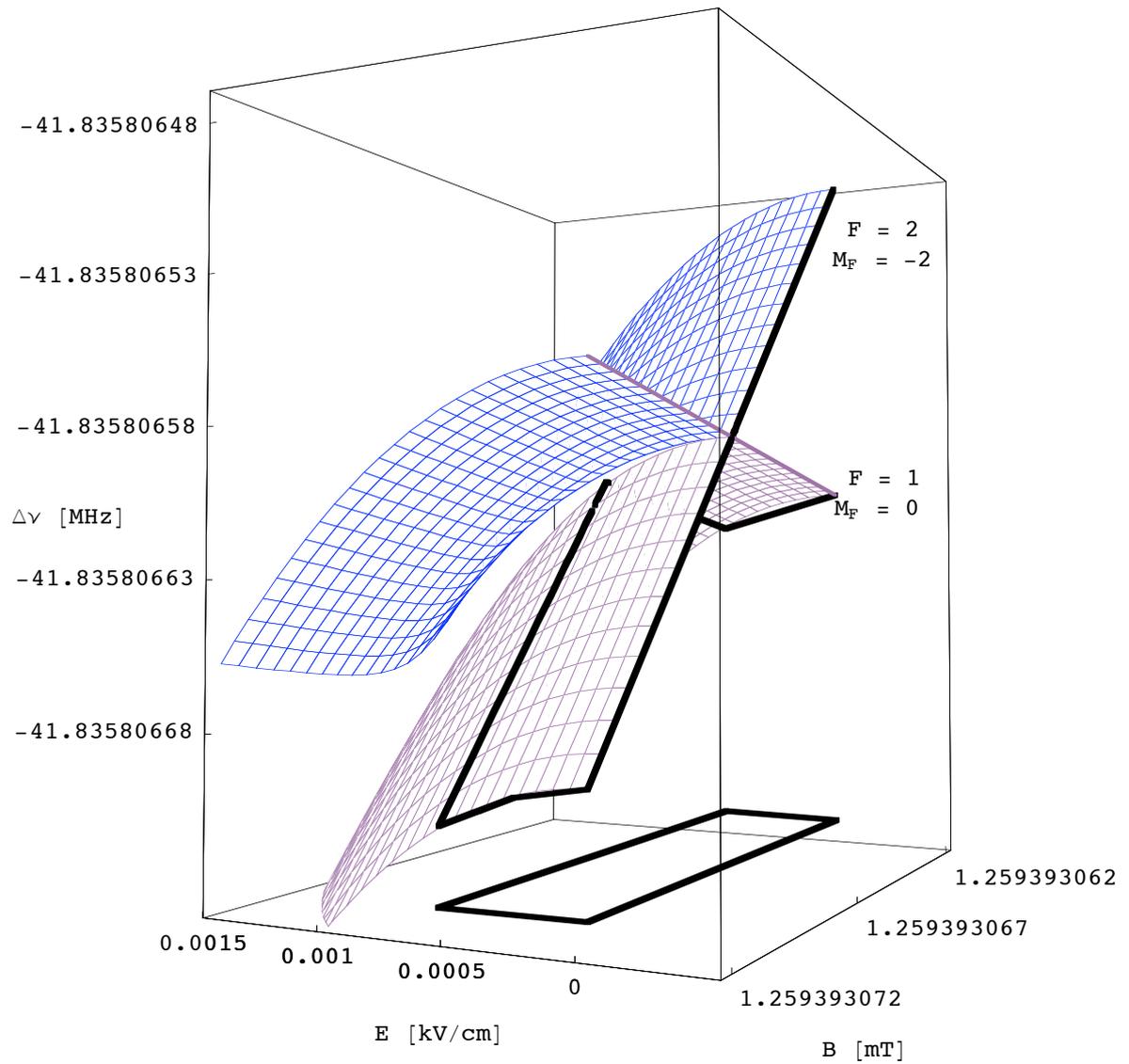


Abb.3.3: Beispiel eines geschlossenen Feldzyklus', der durch Überschreiten eines Crossings zu einem Leveltransfer führt.