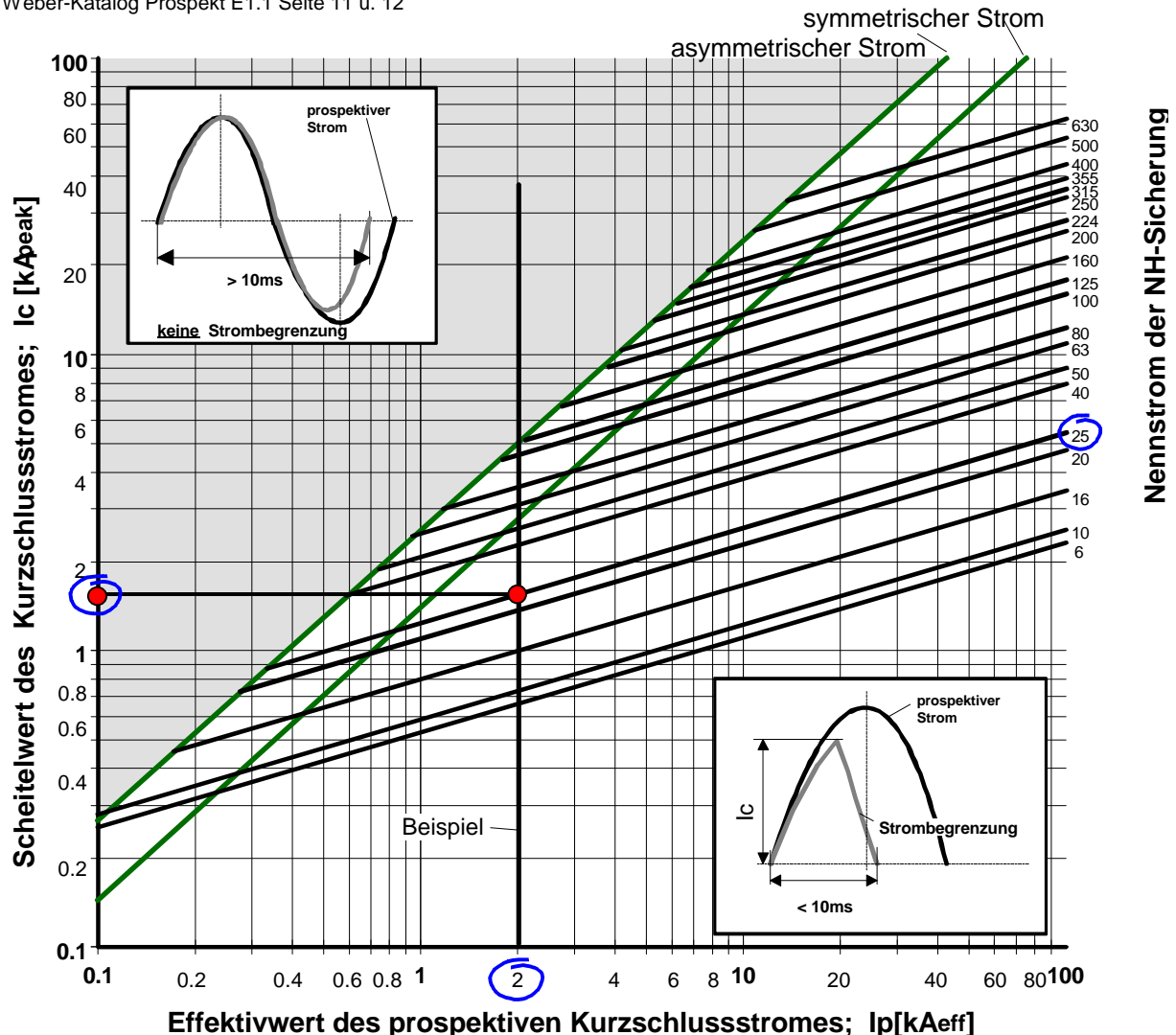


Erläuterung zu

Strombegrenzungsdiagramm NH/DIN gG/gL, SEV gG / 500V (400V)

Weber-Katalog Prospekt E1.1 Seite 11 u. 12



Beispiel: Ein Kurzschlussstrom von **2kAeff** wird durch folgende Sicherungen **begrenzt:**  
 bei symmetrischem Strom: 6A; 10A; 16A; 20A; **25A**; 40A; 50A  
 bei asymmetrischem Strom: 6A; 10A; 16A; 20A; **25A**; 40A; 50A; 63A; 80A; 100A  
 Zum Beispiel begrenzt die 25A-Sicherung den Kurzschluss auf ca. 1.6kA peak.  
**(Schnittpunkt der senkrechten Linie, bei 2kAeffektiv, mit der schrägen Linie der NH-Sicherung, ergibt den Peak-Wert, bei dem die Sicherung auslöst. Dieser Wert kann in der senkrechten Y-Achse abgelesen werden.)**

alle grösseren Sicherungen begrenzen diesen Kurzschlussstrom **nicht!**  
 lassen also mindestens eine Halbwelle durch, ehe sie auslösen. In diesem Fall wird nicht mehr von Strombegrenzung gesprochen.