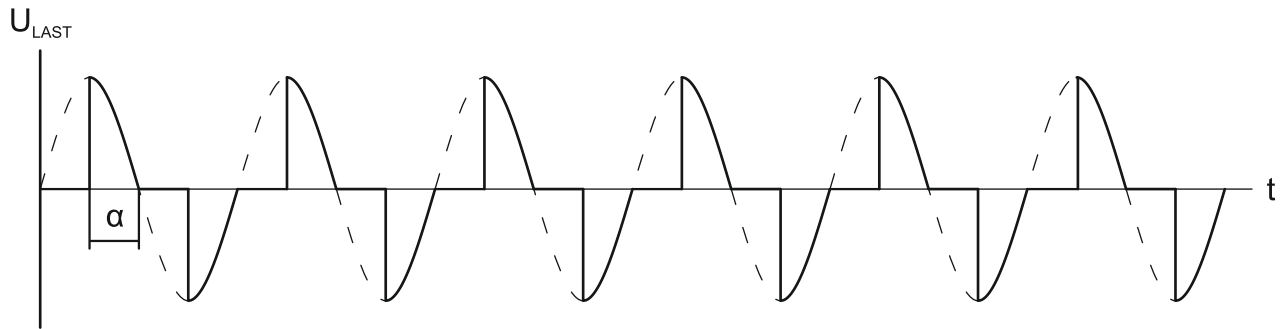
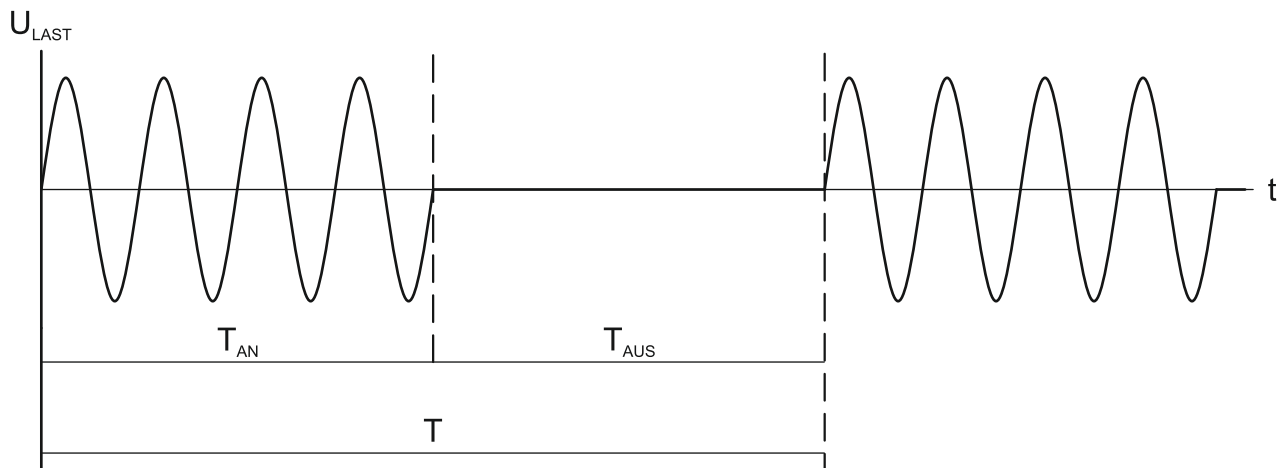


Erläuterung - Phasenanschnitt - Ph (Standard)



Bei der Phasenanschnittsteuerung wird in jeder Netzhalbwellen der Zündzeitpunkt des Thyristors über den Zündwinkel (α) festgelegt. Dadurch wird nur ein Teil der Sinuswelle an die Last weitergegeben. Der Zündwinkel wird z. B. über eine externe Steuerspannung vorgegeben. So entsteht eine stufenlose Leistungsregelung, ideal für dynamische Anwendungen.

Erläuterung - Schwingungspaketsteuerung - SP (Option)



Bei der Schwingungspaketsteuerung werden ganze Sinuswellenpakete ein- und ausgeschaltet. Die Leistungsanpassung erfolgt über das Verhältnis von Ein- und Auszeiten innerhalb einer Periodendauer T (typischerweise 1s). T_{AN} wird z. B. über eine externe Steuerspannung vorgegeben. Diese Methode reduziert Netzurückwirkungen und eignet sich besonders für träge Verbraucher wie Heizsysteme.