

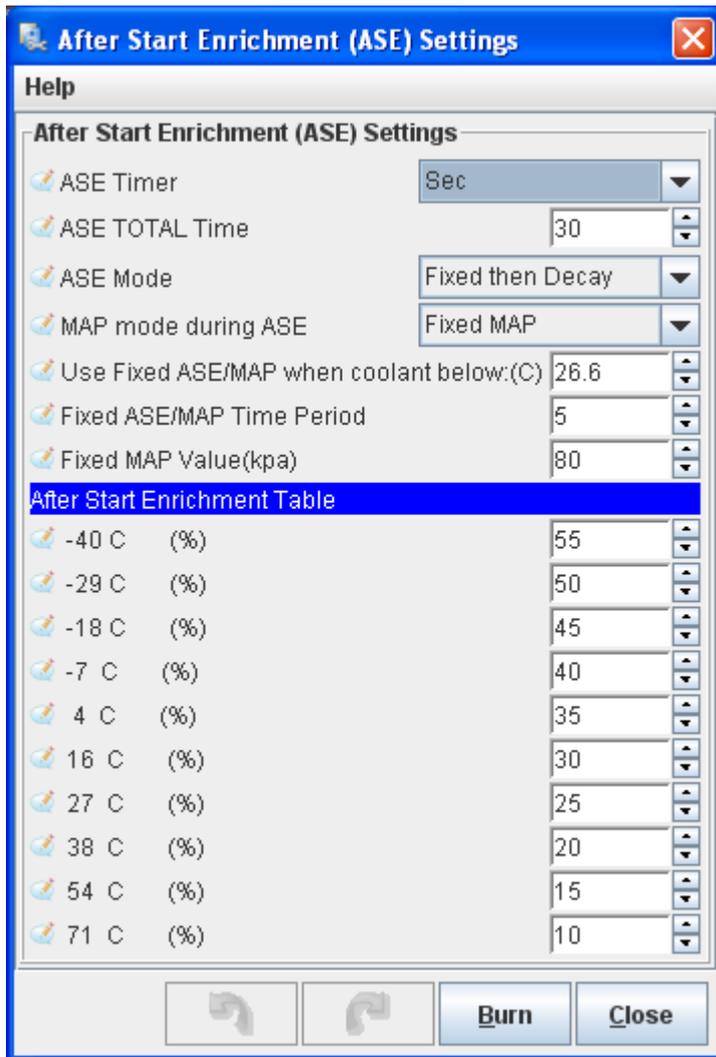
## After Start Enrichment (ASE)

### Benzinanreicherung nach dem Start

Es hat sich herausgestellt, dass im Winter die Benzinanreicherung nach dem Anlassen und nach dem Kaltstart optimiert werden muss, um den Motor jederzeit im kalten Zustand starten zu können. Der Grund dafür ist wahrscheinlich, dass die Benzinanreicherung nach dem Anlassen und Starten nicht einer linearen Temperaturkurve folgt. Wenn Sie also feststellen, dass dies der Fall ist, können Sie die Tabelle verwenden um die Bereiche zu optimieren in denen der Motor nicht richtig startet. Es wurde festgestellt, dass die Bereiche, die um die 0°C liegen, von Interesse sind.

Mit dem Schalter „ASE“ wird entweder die Zeitspanne in Sekunden oder die Motorzyklen (Umdrehungen) eingestellt in der die Benzinanreicherung aktiv ist. Der hinzugefügte Prozentsatz ist auf null zurückgegangen, wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist. Setze den ASE Mode auf fest, und die Benzinanreicherung wird nach dem Start für den eingestellten Zeitraum (FIXED ASE/MAP Time Period) konstant bleiben. Nach der eingestellten Zeit wird die Benzinanreicherung in der „ASE TOTAL Time“ bis auf 0% zurück gegangen sein. Grundsätzlich kann man bei geringen Kühlmitteltemperaturen den ASE und MAP Wert auf FIXED stellen.

Die Map auf einen festen Wert zu setzen hilft zur Einhaltung eines konstanten PW während des ersten Motorstartes wo die Map sehr schnell von ca. 100kPa zum Leerlauf kPa wechselt. Dies wird während der Zeiteinstellung FIXED beibehalten. Die FIXED Dauer ist ein Zeitraum, der mit der TOTAL ASE Zeit startet. FIXED muss kleiner sein als TOTAL.



1. ASE Geber: Zeit in Sekunden (altern. Arbeitstakte)
2. ASE Gesamtzeit: 30 Sekunden
3. ASE Modus (Werte gem. Pkt.8): Fest dann Abfallend (altern. Abfallend)
4. Map Modus während ASE: Fest (altern. normale Map)
5. Wenn ASE und/oder MAP Mode fixed sind, benutze feste ASE und/oder MAP Werte wenn Kühlwasser kälter als: 26°C
6. Wenn ASE und/oder MAP Mode fixed sind, benutze festen ASE und /oder MAP Zeitraum von: 5 Sekunden
7. Wenn MAP Mode fixed ist, dann benutze für den Zeitraum aus Pkt.6 die Werte aus VE Table 1 und Spark Table 1, bei einem Druck von: 80kPa
8. Tabelle für Benzinanreicherung nach dem Start (ASE)  
Benutze, in Abhängigkeit der Kühlwassertemperatur, den folgenden zusätzlichen, zur VE Table 1, Benzinanreicherungswert in %.  
Wenn ASE Mode fixed ist, dann halte den Wert für den unter Pkt.6 angegebenen Zeitraum konstant und lasse ihn dann linear auf 0% im Zeitraum Pkt.2-Pkt.6 fallen.  
Wenn ASE Mode nicht fixed ist, dann lasse den Wert innerhalb des Zeitraums aus Pkt.2 linear auf 0% fallen.

## Zeitverlauf von: After Start Enrichment (ASE)

