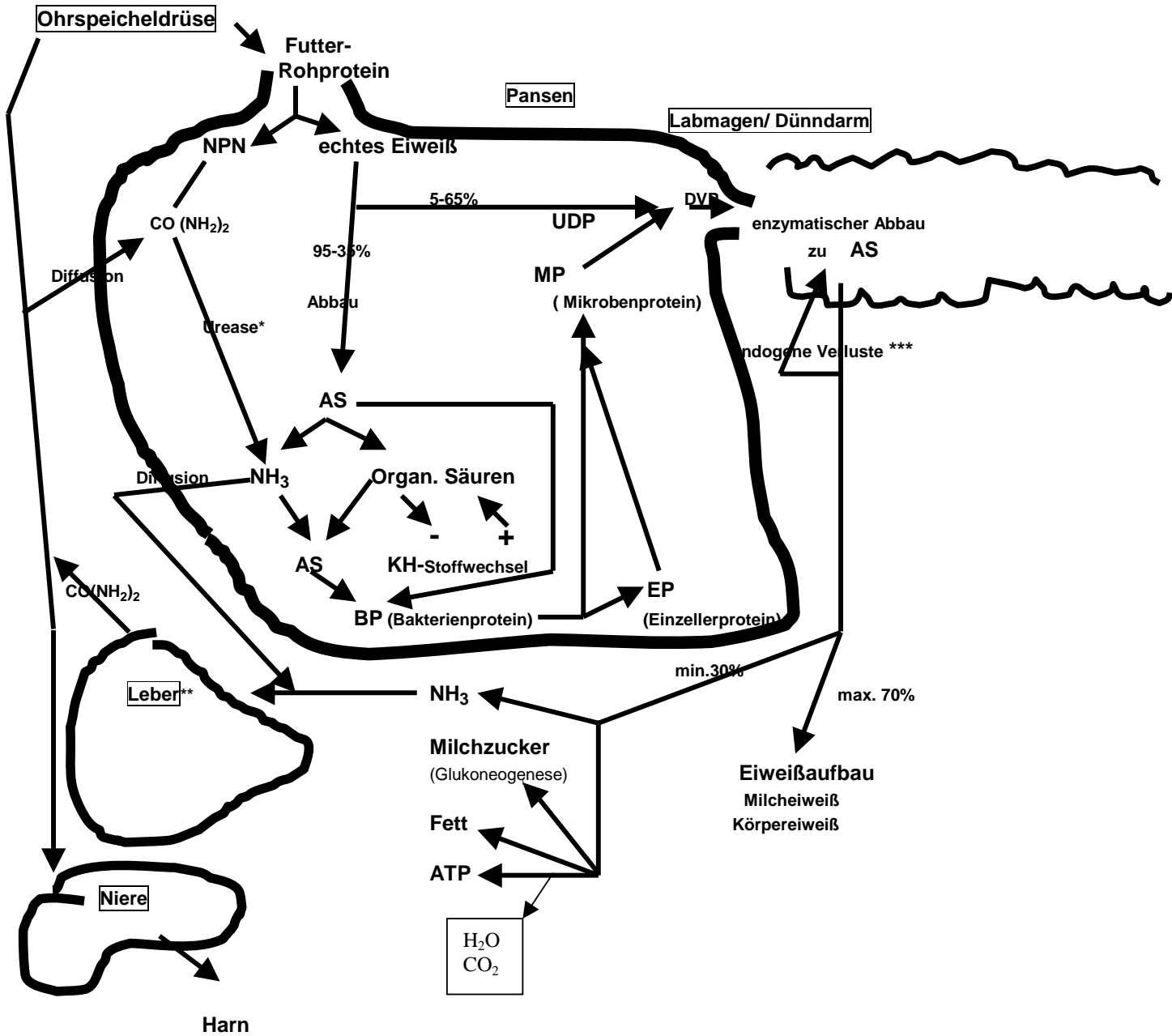


RUMINO--HEPATISCHER ZYKLUS



-
- * Bei Anwesenheit von Urease zerfällt ein Molekül Harnstoff unter Wasseraufnahme sehr schnell in je einmal Kohlendioxid und zweimal Ammoniak.
- ** Die Leber entgiftet im Blut befindliches Ammoniak (aus Desaminierungsprozessen bzw. aus dem Pansen herüberdiffundiert) unter Wasserabspaltung in wenig giftigen Harnstoff.
- *** Endogene Verluste entstehen aus dem hohen Aufwand der Darmwand für die Bildung von Verdauungsenzymen bzw. neuen Darmwandzellen, die einem außerordentlich hohen Verschleiß unterliegen.