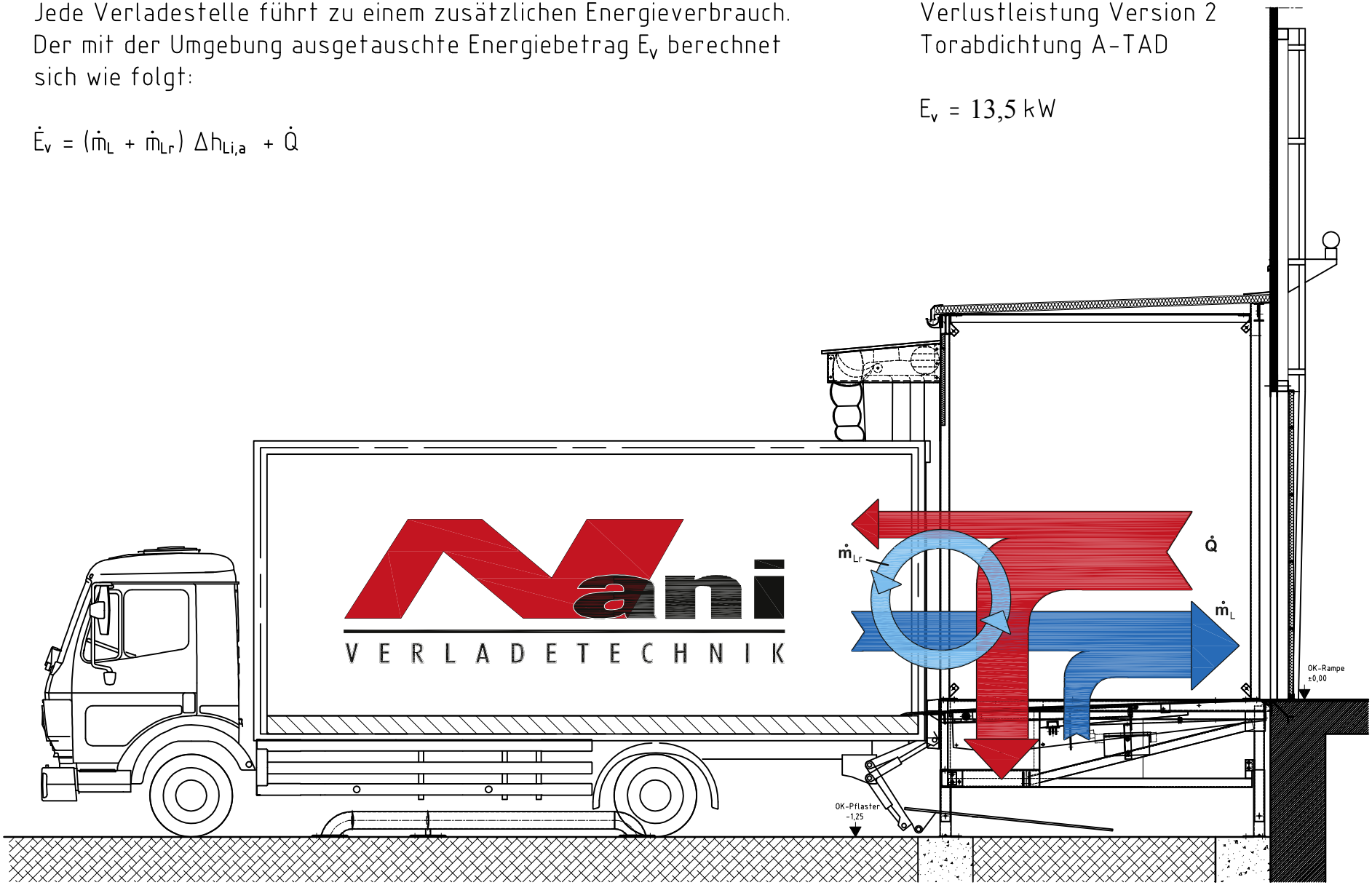
Jede Verladestelle führt zu einem zusätzlichen Energieverbrauch. Der mit der Umgebung ausgetauschte Energiebetrag E_v berechnet sich wie folgt:

$$\dot{E}_v = (\dot{m}_L + \dot{m}_{Lr})\, \Delta h_{Li,a} + \dot{Q}$$

Verlustleistung Version 2
Torabdichtung A-TAD

$E_v = 13{,}5\ \mathrm{kW}$