

$$\begin{aligned}
 \text{Max.} \quad & v_1 + v_2 \\
 \text{u.d.N.} \quad & v_1 + 4v_2 \leq 1 \\
 & 3v_1 + 2v_2 \leq 1 \\
 & v_1, v_2 \geq 0.
 \end{aligned}$$

Die Tableaus 1.8.2, 1.8.3 und 1.8.4 zeigen die Austauschschritte zur Lösung dieser Aufgabe.

		1 2			
	3	1	4	1	1
*	4	3	2	1	$\frac{1}{3}$
		-1	-1	0	

$-\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{3}$

Tab. 1.8.2

		4 2			
	3	$-\frac{1}{3}$	$\frac{10}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{5}$
*	1	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$
		$\frac{1}{3}$	$-\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	

$-\frac{1}{5}$
 $\frac{1}{10}$

Tab. 1.8.3

		4 3			
	2	$-\frac{1}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{5}$	
	1	$\frac{2}{5}$	$-\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	
		$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{2}{5}$	

Tab. 1.8.4