

$$v = 0,66667 \cdot c = 0,2 \text{ km}/\mu\text{s} \quad Z_{W1} [\Omega] = 50 \quad R_1 [\Omega] = 100$$

$$l = 4 \text{ km}; \quad \tau = 20 \mu\text{s} \quad Z_{W2} [\Omega] = 50 \quad R_2 [\Omega] = 200$$

Die hinlaufende Welle sieht an der ersten Stoßstelle (R_1): $Z_{w2}' = R_1 // Z_{w2} = 33,3333333 \Omega$

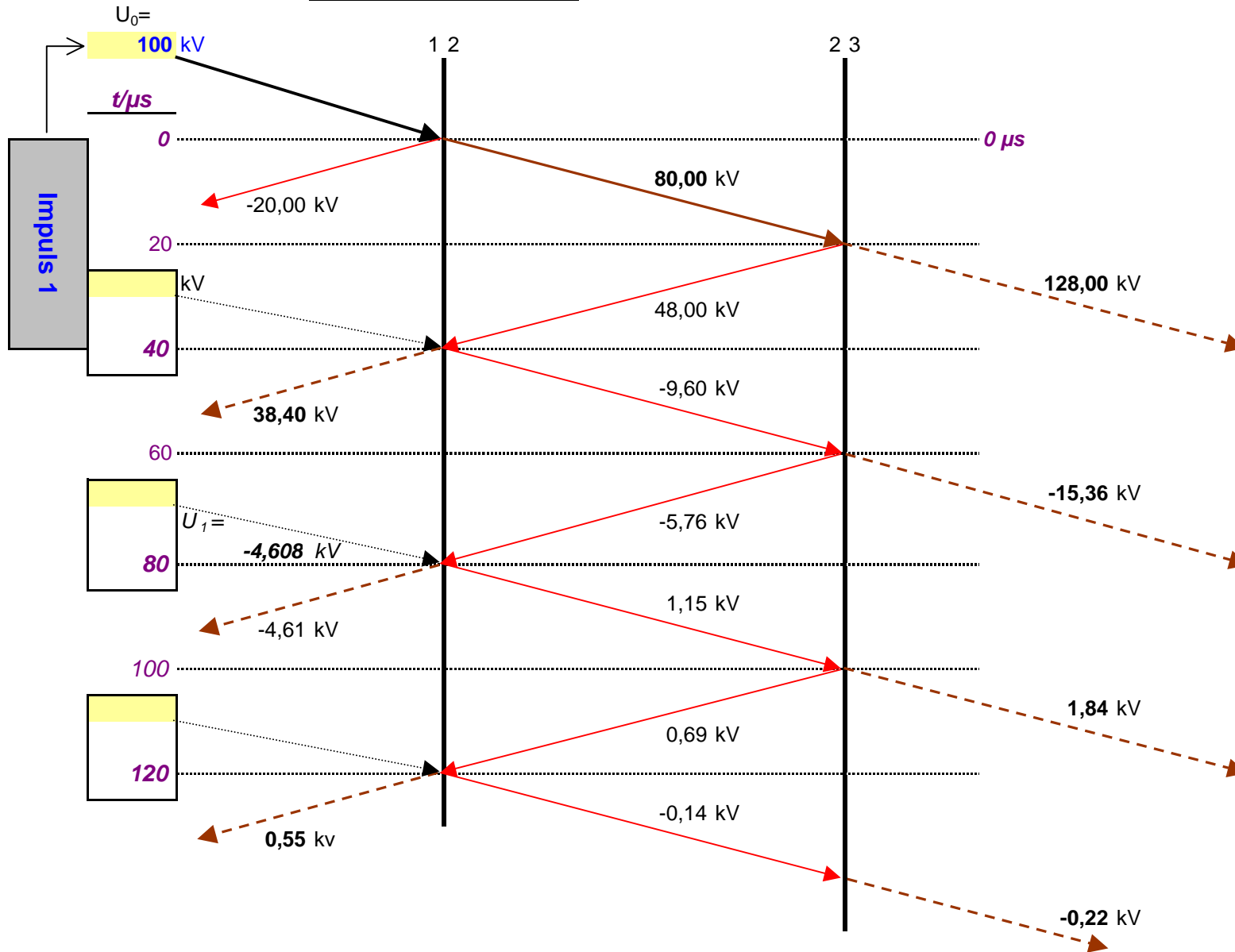
$$b_{u12} = \frac{2 Z_{w2}'}{Z_{w1} + Z_{w2}'} = \frac{66,66666}{50 + 33,33333} = 0,8 \quad \text{damit: } r_{u12} = b_{u12} - 1 = -0,2$$

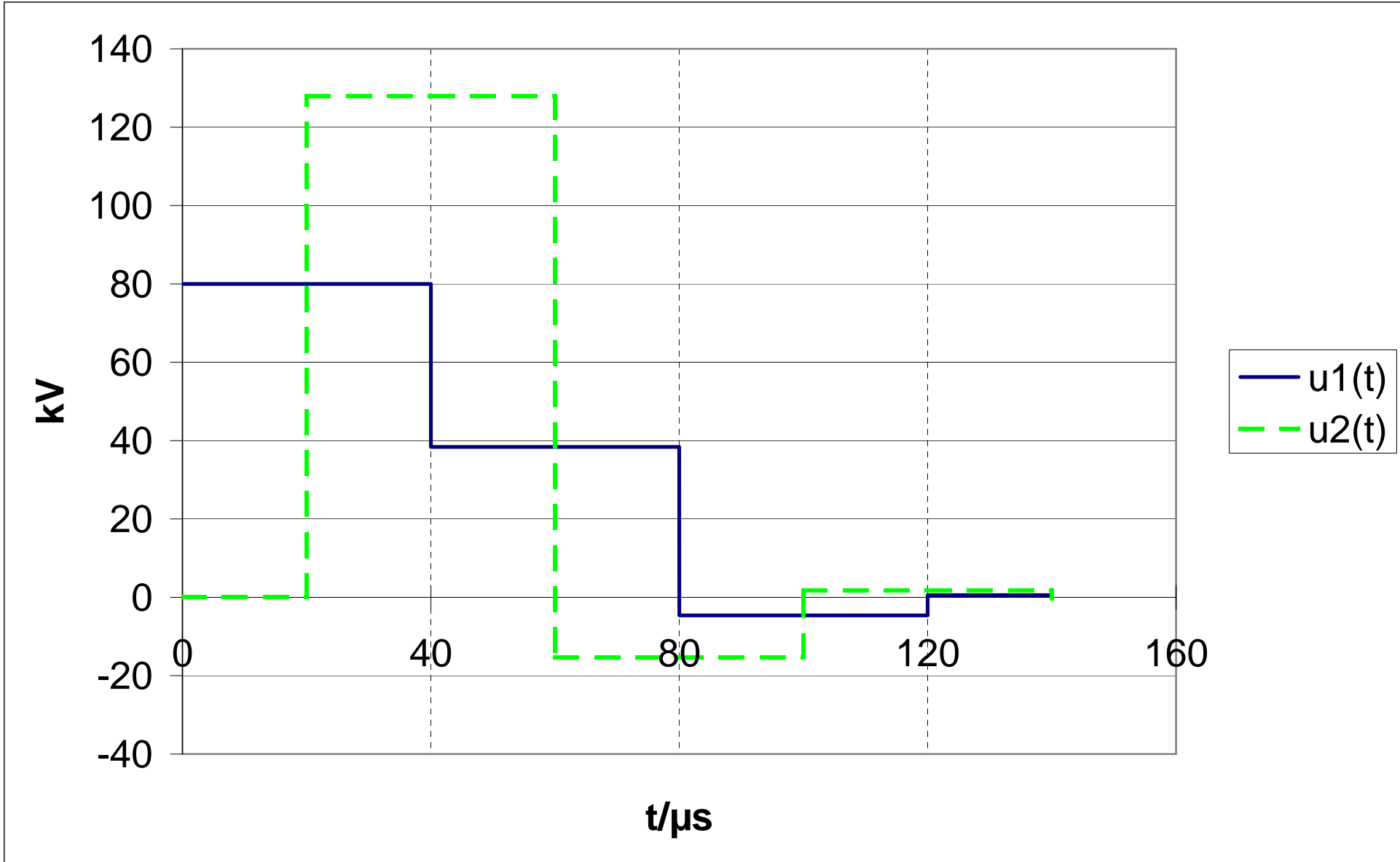
analog die anderen Werte ausrechnen (Werte s. nächste Seite)

Nur 1 Impuls mit 100 kV:

bu12=	ru12=
0,8	-0,2
bu21=	ru21=
0,8	-0,2

bu23=	ru23=
1,6	0,6





Nun 2. Impuls mit 100 kV:

bu12=	ru12=
0,8	-0,2
bu21=	ru21=
0,8	-0,2

bu23=	ru23=
1,6	0,6

