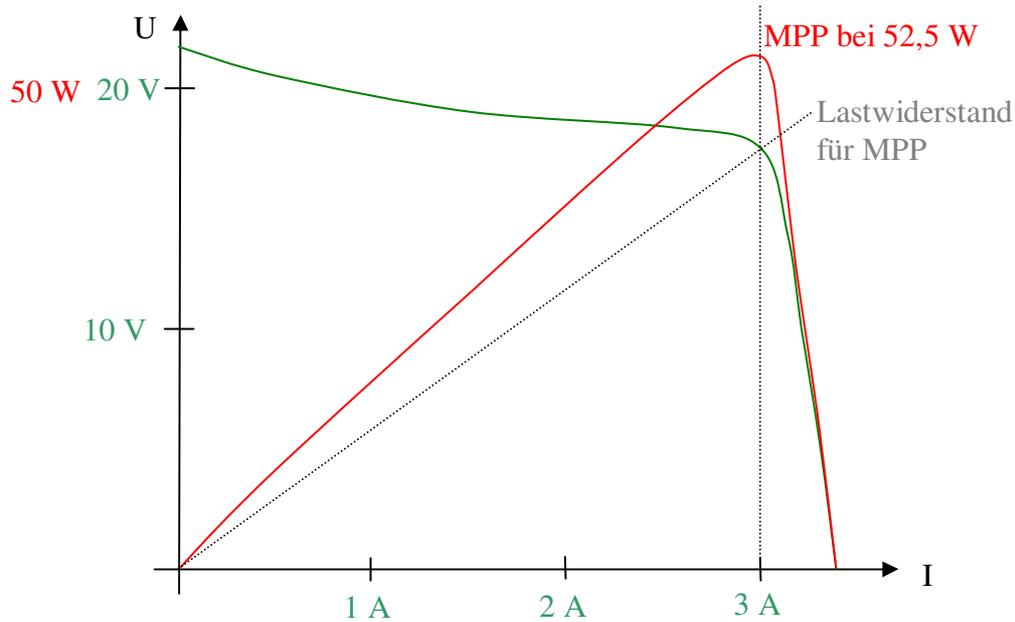


## Übungsaufgabe 7.1.5

**Frage 1: Wie sieht die Kennlinie  $U = f(I)$  aus (grafische Darstellung)?**

**Frage 2: Wie sieht die Kennlinie  $P = f(I)$  aus (in die grafische Darstellung einfügen)?**

U	/V	21,7	20,5	19	17,5	10	5	0
I	/A	0	0,5	1,5	3,0	3,2	3,3	3,4
P = U·I/W		0	10,25	28,5	52,5	32	16,5	0



**Frage 3: Wo liegt der Maximum-Power-Point (MPP) und welche Bedeutung ist aus der Kennlinie für ihn abzulesen?**

Wird ein Lastwiderstand an das Solarpanel angeschlossen, der den MPP als Arbeitspunkt ergibt, kann die größtmögliche Leistung entnommen werden.