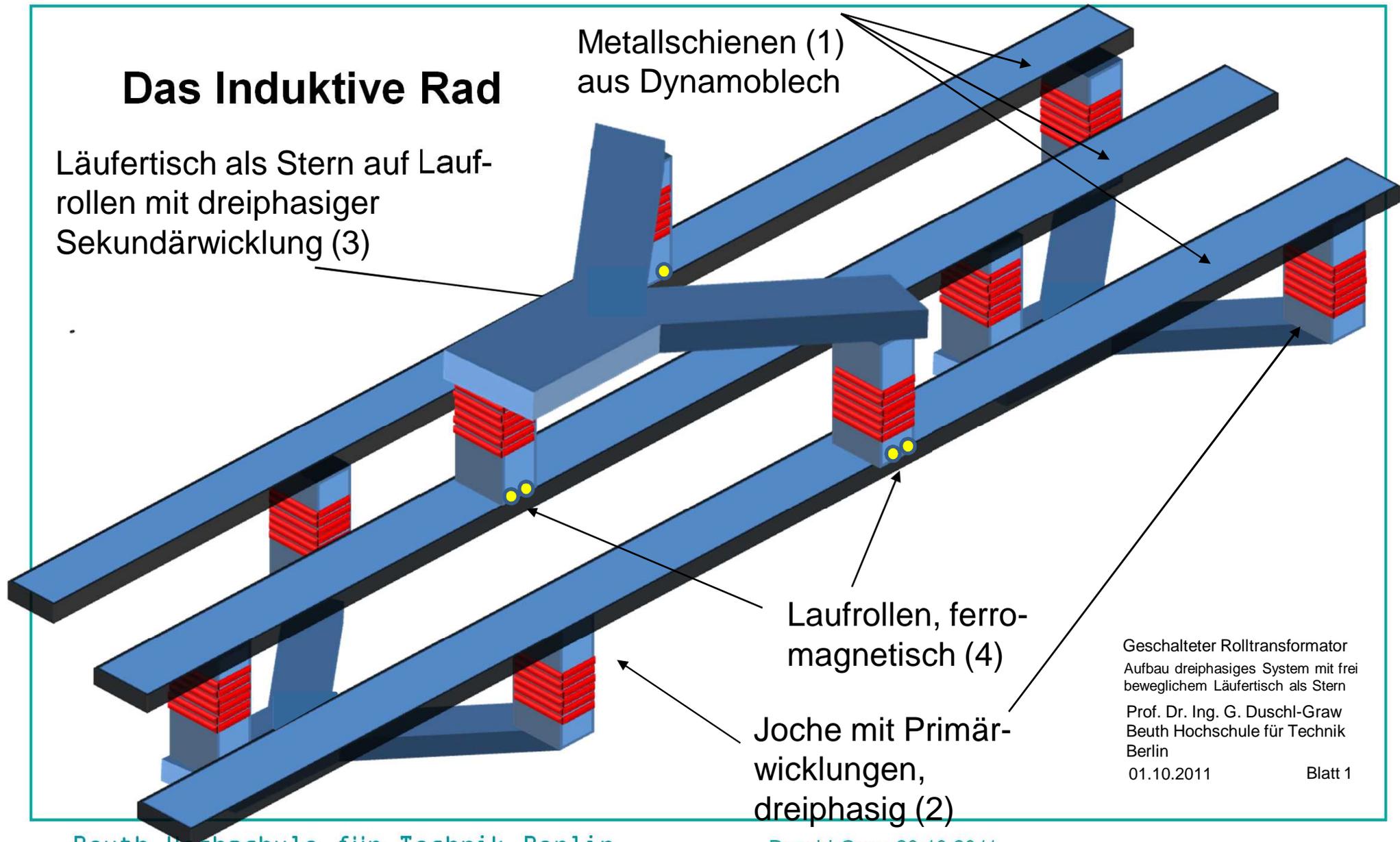




## Das Induktive Rad

Läufertisch als Stern auf Laufrollen mit dreiphasiger Sekundärwicklung (3)



Metallschienen (1)  
aus Dynamoblech

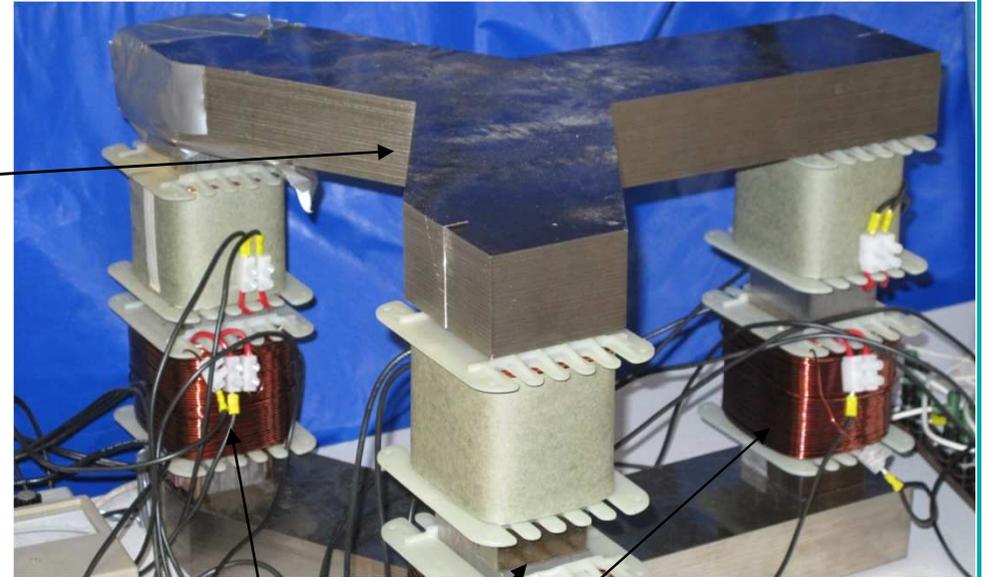
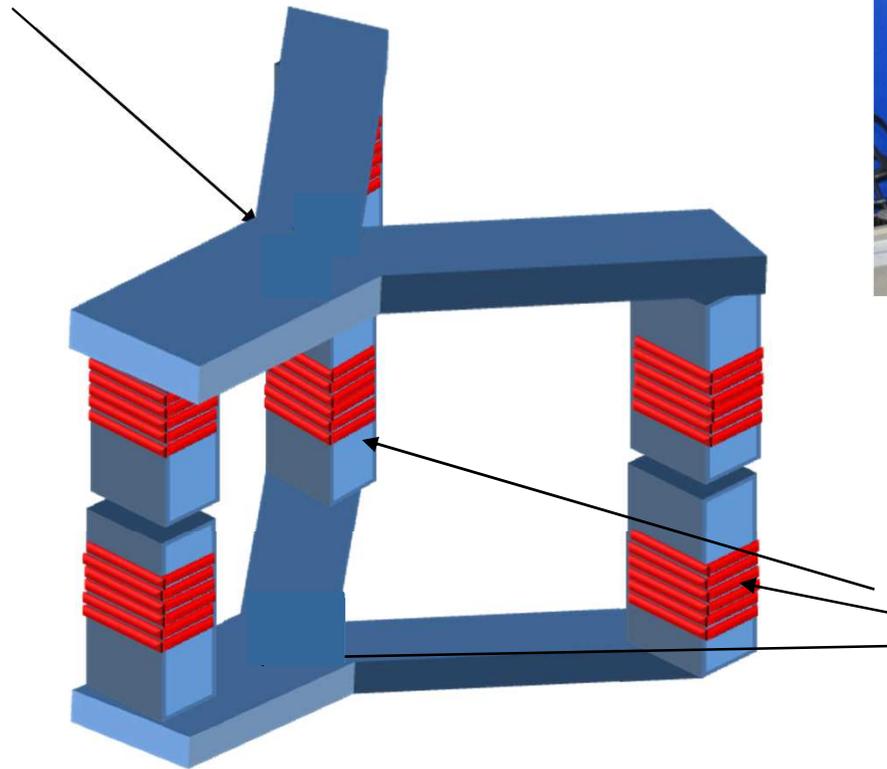
Laufrollen, ferro-  
magnetisch (4)

Joche mit Primär-  
wicklungen,  
dreiphasig (2)

Geschalteter Rolltransformator  
Aufbau dreiphasiges System mit frei  
beweglichem Läufertisch als Stern  
Prof. Dr. Ing. G. Duschl-Graw  
Beuth Hochschule für Technik  
Berlin  
01.10.2011 Blatt 1

## Das Induktive Rad

Sekundärseite Lade-  
 station mit dreiphasiger  
 Sekundärwicklung (1)



Joche mit Primär-  
 wicklungen,  
 dreiphasig (2)

Geschalteter Rolltransformator  
 Aufbau dreiphasiges System  
 Ladestation

Prof. Dr. Ing. G. Duschl-Graw  
 Beuth Hochschule für Technik  
 Berlin

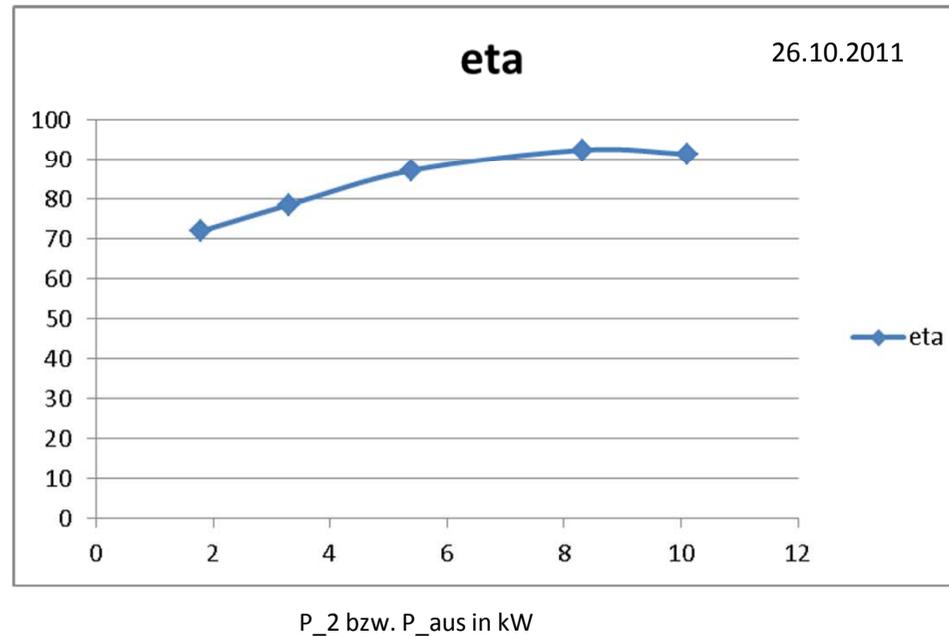
01.10.2011

Blatt 2



## Ausgewählte Messergebnisse

U_1 in V	75 Hz		100 % Spannung				eta
	I_1 in A	P_1 in kW	U_2 in V	I_2 in A	P_2 in kW		
251	5,2	2,5	220	2,7	1,8	72	
249	7,4	4,2	215	5,4	3,3	78,5714286	
247	10,4	6,18	210	8	5,39	87,2168285	
245	15,4	9	200	13	8,32	92,4444444	
245	21	11,06	n.E.	n.E.	10,11	91,4104882	



Geschalteter Rolltransformator  
Messergebnisse Ladestation mit  
Sekundärtsch als Stern

Prof. Dr. Ing. G. Duschl-Graw  
Beuth Hochschule für Technik  
Berlin

26.10.2011

Blatt 3