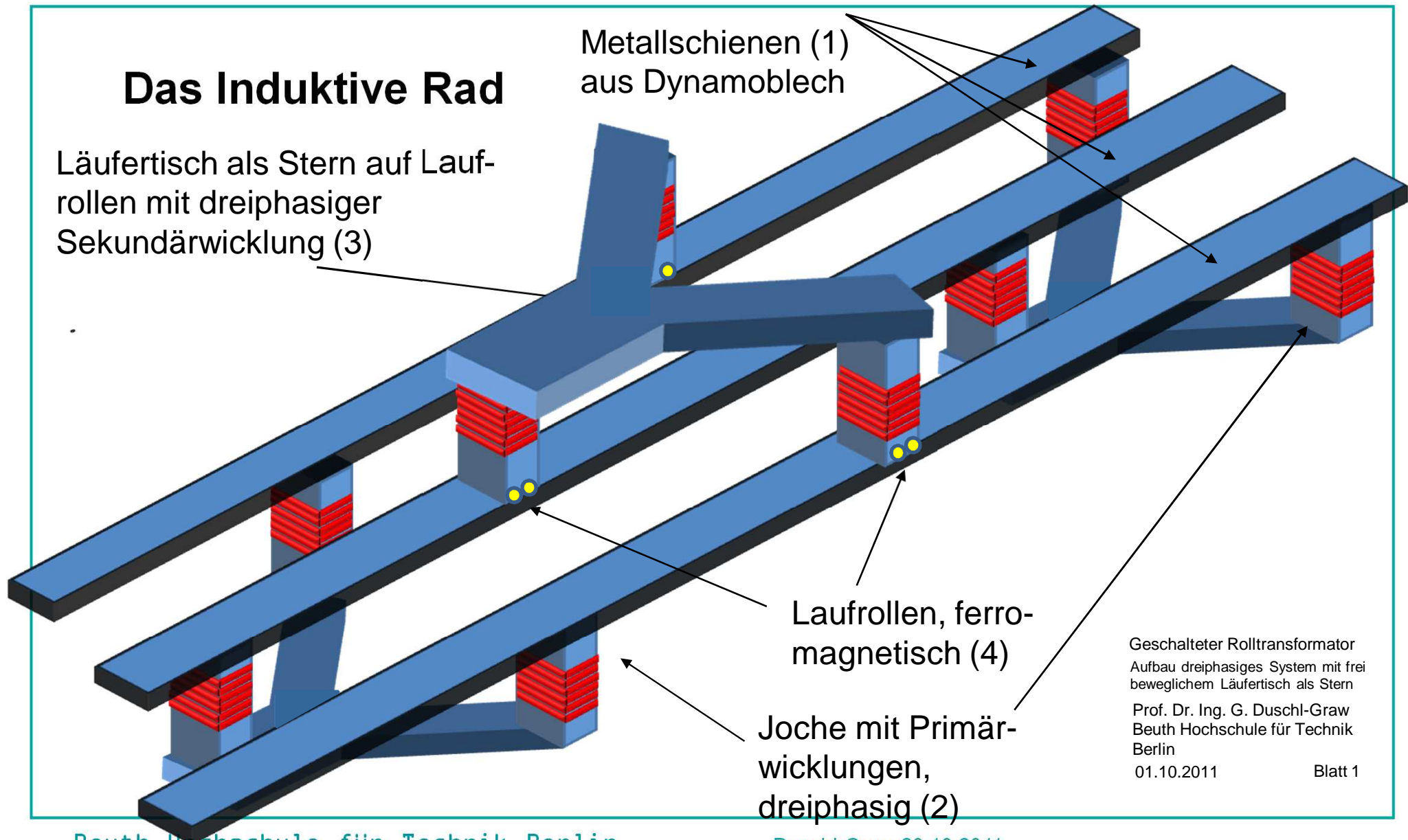


Das Induktive Rad

Läufertisch als Stern auf Laufrollen mit dreiphasiger Sekundärwicklung (3)



Metallschienen (1)
aus Dynamoblech

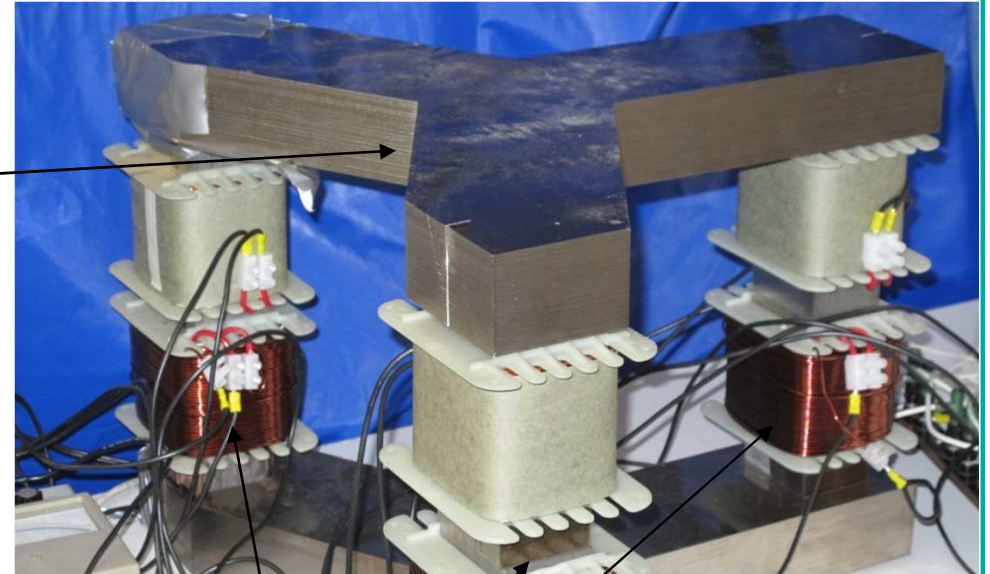
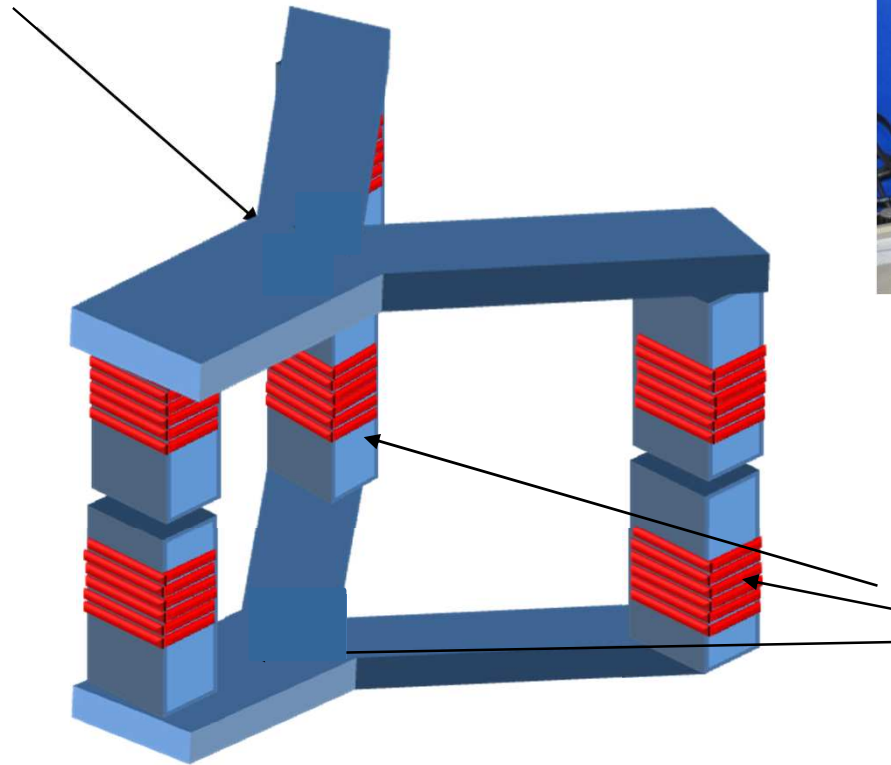
Laufrollen, ferro-
magnetisch (4)

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)



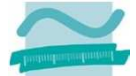
Joche mit Primär-
wicklungen,
dreiphasig (2)

Geschalteter Rolltransformator
Aufbau dreiphasiges System
Ladestation

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

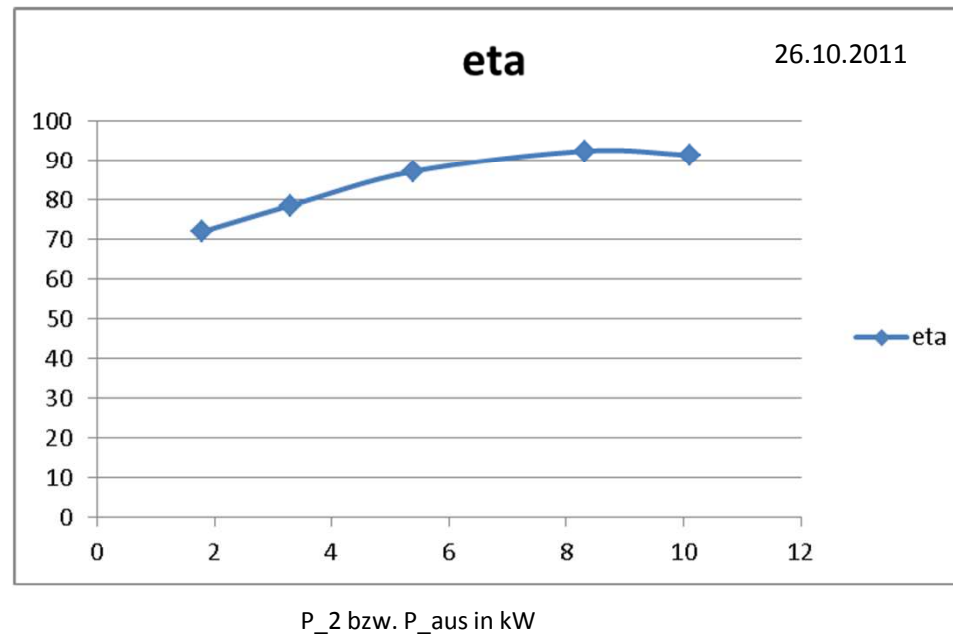
01.10.2011

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