

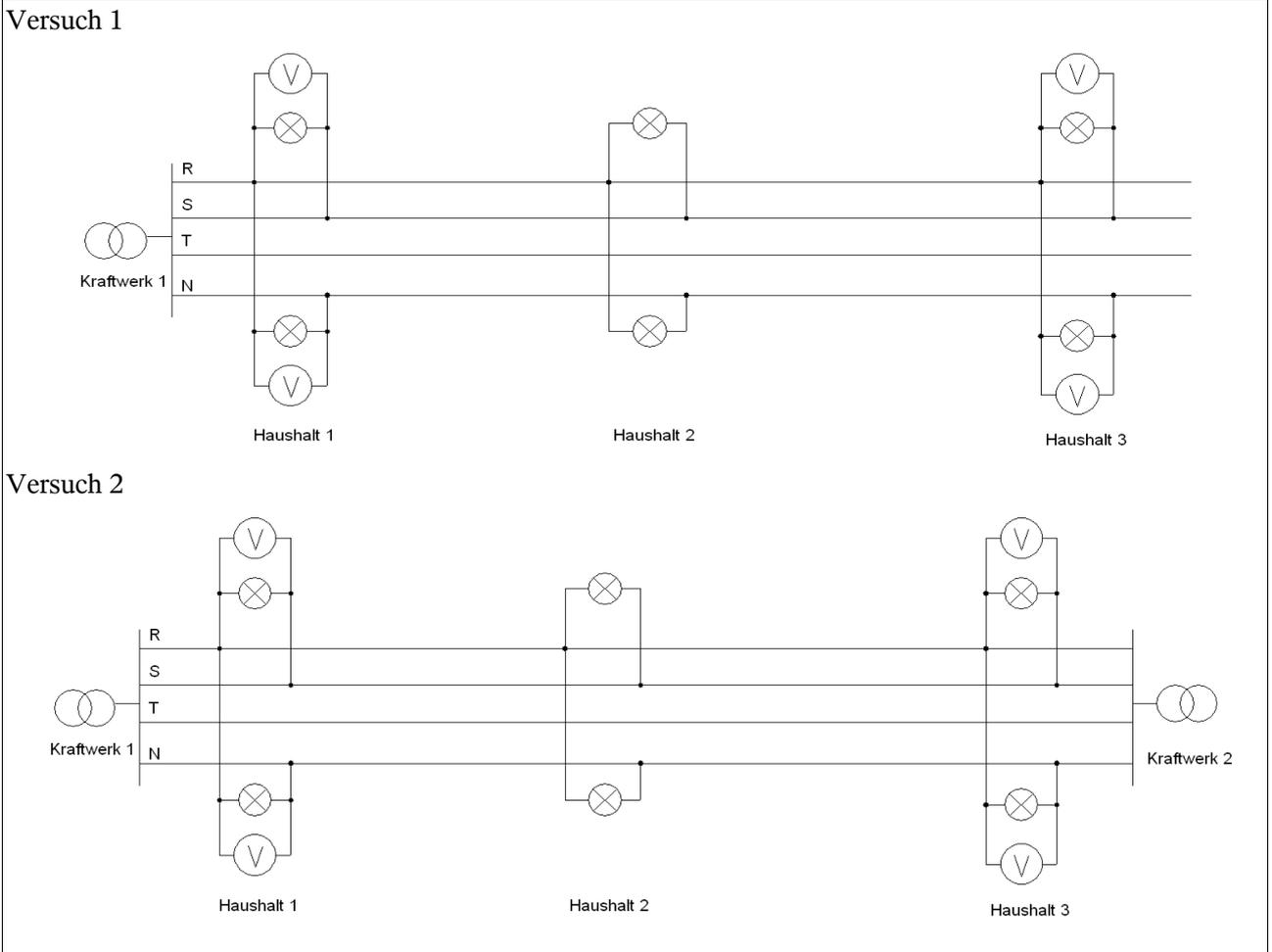
Datum:.....

Name:.....

Spannungsverhältnisse bei der Fernübertragung

In diesem Versuch soll geklärt werden, welchen Einfluss unterschiedliche Spannungshöhen und die Struktur des Verbundnetzes bei der Elektroenergieübertragung haben.

Versuchsaufbau



Messwernerfassung und Aufgaben

Versuch 1		Haushalt 1 [V]	Haushalt 3 [V]	Übertragungsverlust [%]
	U_{RS}			
	U_{RN}			
Versuch 2		Haushalt 1 [V]	Haushalt 3 [V]	Übertragungsverlust [%]
	U_{RS}			
	U_{RN}			

- Wie verhalten sich die Spannungen mit mit größer werdender Entfernung vom Kraftwerk?
.....
.....
- Treffen Sie Aussagen über Übertragungsverluste und Spannungshöhen!
.....
.....
.....
- Wie lassen sich die Übertragungsverluste verringern?
.....
.....
.....