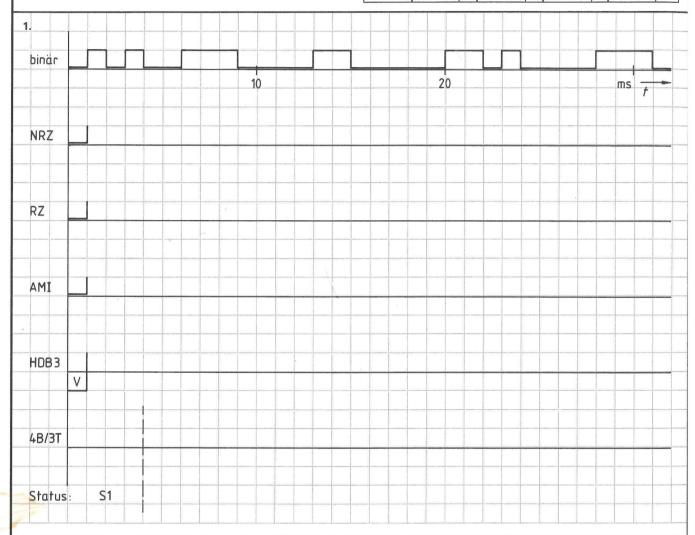
- Wandeln Sie die gegebenen binären Signale in die gesuchten Leitungscodes um. Kennzeichnen Sie hierbei beim HDB3-Code vorkommende B-Bits und V-Bits. Kennzeichnen Sie beim 4B/3T-Code durch senkrechte Strichlinien jeweils die zu codierenden 4B-Worte und geben Sie den entsprechenden Folgestatus an.
- 2. Geben Sie in der Tabelle für alle Codes die jeweiligen Werte der Schrittdauer T_0 , der Schrittgeschwindigkeit $v_{\rm s}$ und der Übertragungsgeschwindigkeit $v_{\rm u}$ (Datenrate) mit Einheiten an.
- 3. Prüfen sie anhand der Codetabelle, unter welcher Bedingung beim 4B/3T-Code der Folgestatus **nicht** gewechelt wird.

4B-Wort	Status S1	FS			olgestatus Status S3			FS
0000 0001 0010 0011 0100 0101 0111 1000 1001 1010 1011 1100 1101 1110	+ 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0	3112132122214213	0 - 0 0 - + + - 0 0 0 + - + 0 - 0 0 + + 0 0 + - + + 0 - + + - + 0 - 0 0 + - 0 0 - - 0 0 0 0	1223213233321321	0-0 0-+ +-0 00+ 0 0 0+ 0+ 0+	2334322344232432	0-0 0-+ +-0 0 0 0 + + + 	3442433421343243



2.		Schrittdauer T ₀	Schrittgeschwindigkeit $V_{\rm s}$	Übertragungsgeschwindigkeit $V_{ m u}$
	NRZ-Code		9	
	RZ-Code			
	AMI-Code		·	
	HDB3-Code			
	4B/3T-Code			

3.

42.1 Leitungscodes