








## Temperatur-Feuchte-Index (TFI)

°C	Relative Luftfeuchte %								
	20	30	40	50	60	70	80	90	100
16	60	60	60	60	60	60	60	61	61
18	63	63	63	64	64	64	64	64	64
20	65	66	66	66	67	67	67	68	68
22	67	68	68	69	69	70	71	71	72
24	68	69	70	70	71	72	73	74	75
26	70	71	72	73	74	75	77	78	79
28	72	73	74	76	77	78	80	81	82
30	74	75	77	78	80	81	83	84	86
32	76	77	79	81	83	84	86	88	90
34	78	80	82	84	85	87	89	91	93
36	80	82	84	86	88	90	93	95	97
38	82	84	86	89	91	93	96	98	100
40	84	86	89	91	94	96	99	101	104

### Erläuterung

	Noch keine Leistungseinbußen zu erwarten
	Hitzestress mit Leistungsverlust
	Schwerer Hitzestress
	Fruchtbarkeitsminderung*
	Lebensgefahr

Berechnungsgrundlage:

TFI/THI nach Bohmanova et al., J Dairy Sci. 2007 Apr;90(4):1947-56

$$TFI = (1,8 \times T + 32) - ((0,55 - 0,0055 \times RF) \times (1,8 \times T - 26))$$

\* nach Schüller et al. (2014) Theriogenology; 81(8), S. 1050–1057