

# GUS

## I. Klimaklassifikation nach Lauer / Franke

Kontinentalitätsgrad  
PLV

Anzahl der humiden Monate:  
Niederschläge höher als pLV  
(potentielle Landschaftsverdunstung)

$$pLV = pV * U_f$$

wobei

pV = potentielle Verdunstung von  
Wasserflächen

U<sub>f</sub> = pflanzentypischer  
Reduktionsfaktor

① Klima Maßstab 1 : 90 000 000

Klimazone (globale Sonnenein- strahlung)	Klimaregion ↓ Wärme- haushalt	Wasserhaushalt (Zahl der humiden Monate)				Klima- grenzen	
		a (arid) 0 - 2	sa (semi- arid) 3 - 5	sh (semi- humid) 6 - 9	h (humid) 10 - 12		
<b>A Tropen</b>	1 Kalttropen					absolute Frostgrenze	
	2 Warmtropen					TLS 3 Std.	
<b>B Sub- tropen</b>	1 hoch- kontinental					K = 200%	
	2 kontinental					K = 100%	
	3 maritim					TLS 7 Std.	
<b>C Mittel- breiten</b>	I warmgemäßigt	1 hoch- kontinental					K = 200%
		2 kontinental					K = 100%
		3 maritim					TLS 12 Std.
	II kühlgemäßigt	1 hoch- kontinental					K = 200%
		2 kontinental					K = 100%
		3 maritim					TLS 24 Std.
<b>D Polar- region</b>	1 hoch- kontinental					K = 200%	
	2 kontinental					K = 100%	
	3 maritim					Schneegrenze	
	Vergletscherte Gebiete						

# GUS

## I. Klimaklassifikation nach Lauer / Franke

Kontinentalitätsgrad  
PLV

Kontinentalitätsgrad  
 $A_j * A_t + 0,25 D_f$

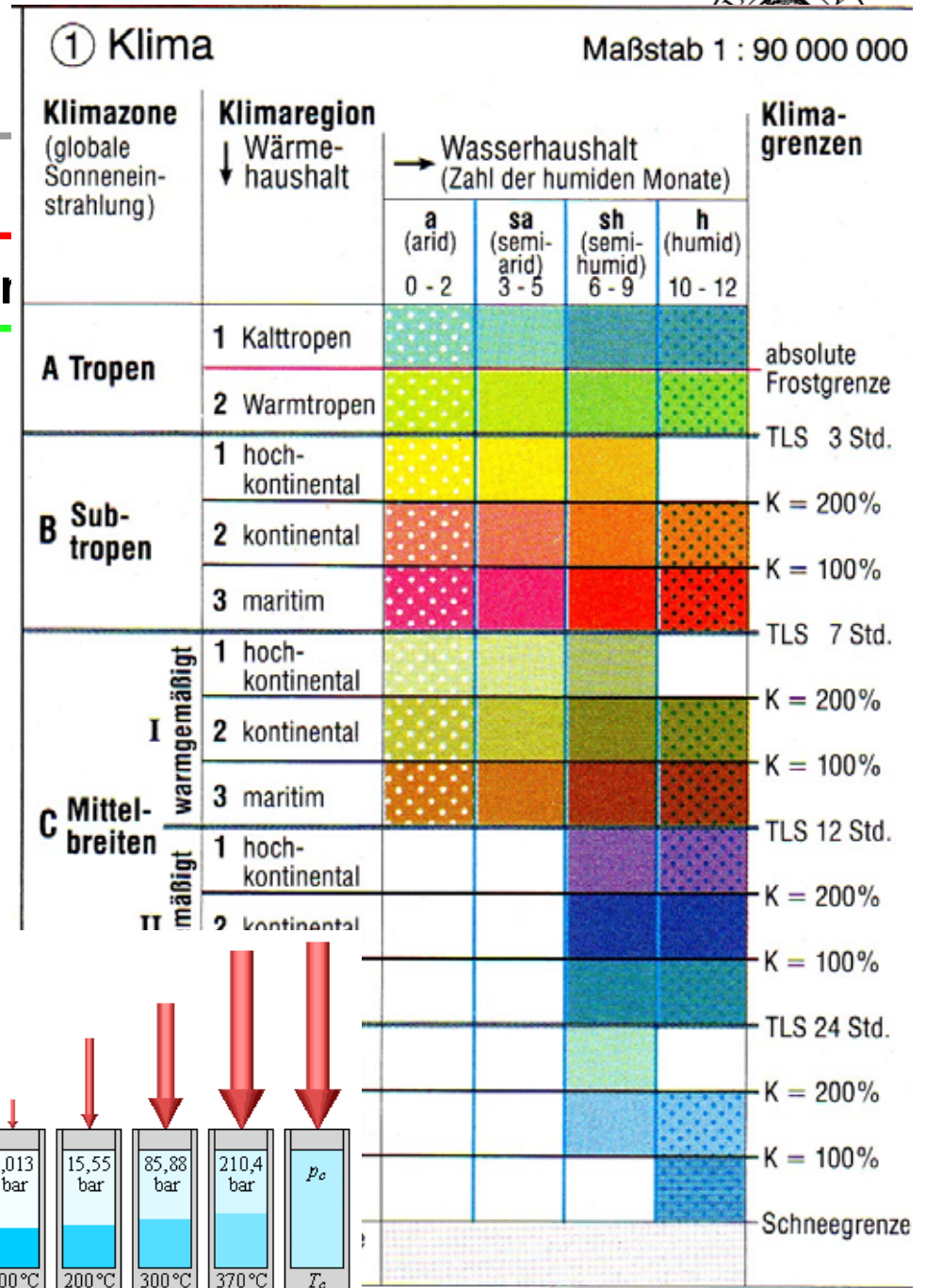
$$K = \frac{\dots}{0,36 \Phi + 14}$$

$A_j$  = Jahresschwankung der Temp.

$A_t$  = Tagesschwankung der Temp.

$D_f$  = Sättigungsdefizit

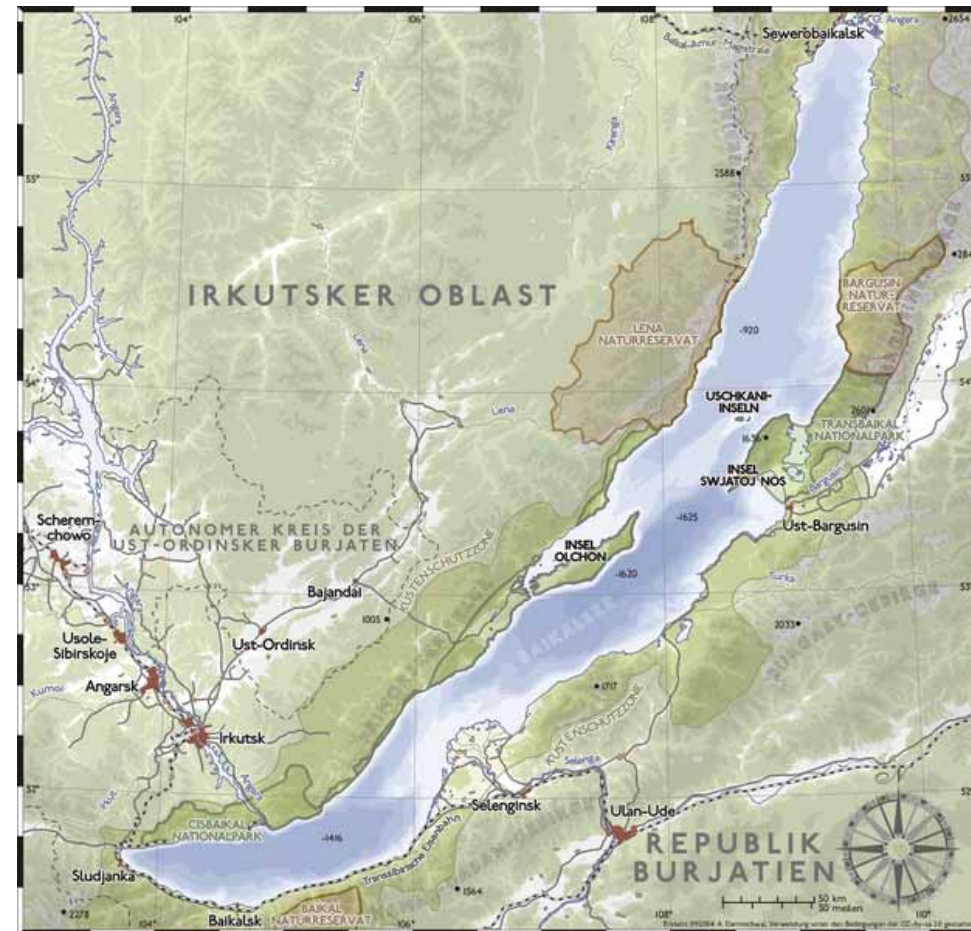
$\Phi$  = Geographische Breite



# GUS

## II. Baikalsee

Der Baikalsee hat nur einen  
**Abfluss (Angare)**



## GUS

### III. Republik Sacha (Jakutien): Gefrierfach voller Schätze



## GUS

### III. Republik Sacha (Jakutien)

**Größe: 3,1 Mio. km<sup>2</sup>**

**Einwohner: 1 Mio (Tendenz sinkend)**

**40% nördlicher als Polarkreis**

**Ethnien: 40% Russen, 40% Jakutier**

**Wüstungen (300 Siedlungen sollen  
aufgegeben werden)**

**Teufelskreis: negativer zirkulär-  
kumulativer Prozess**

