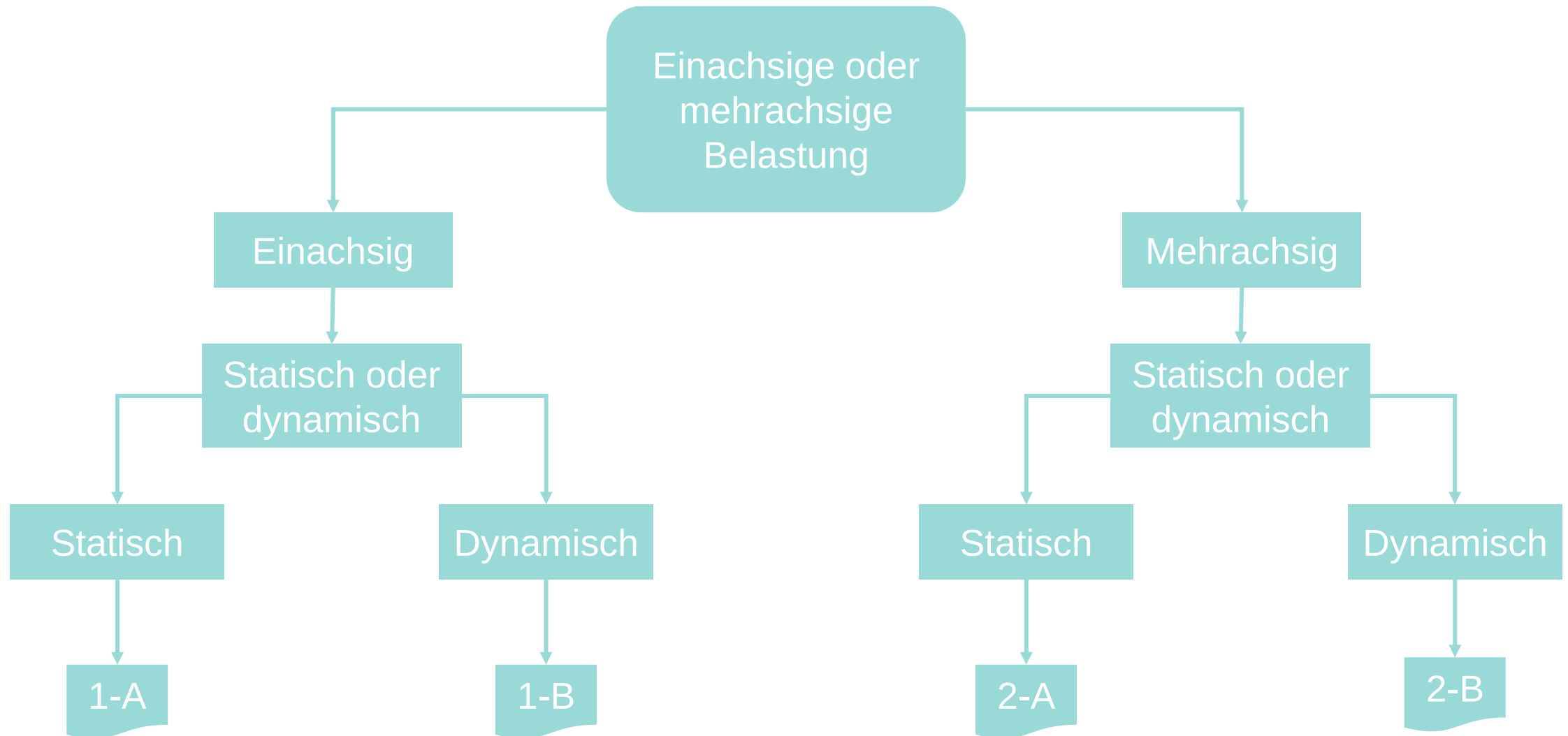
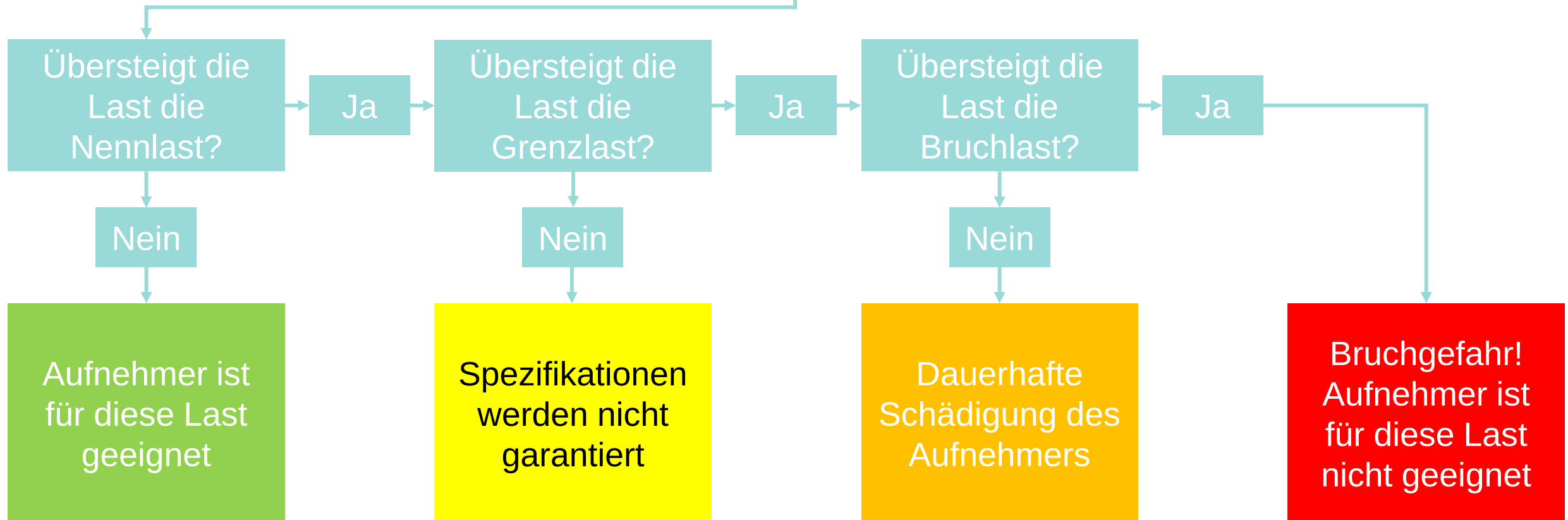


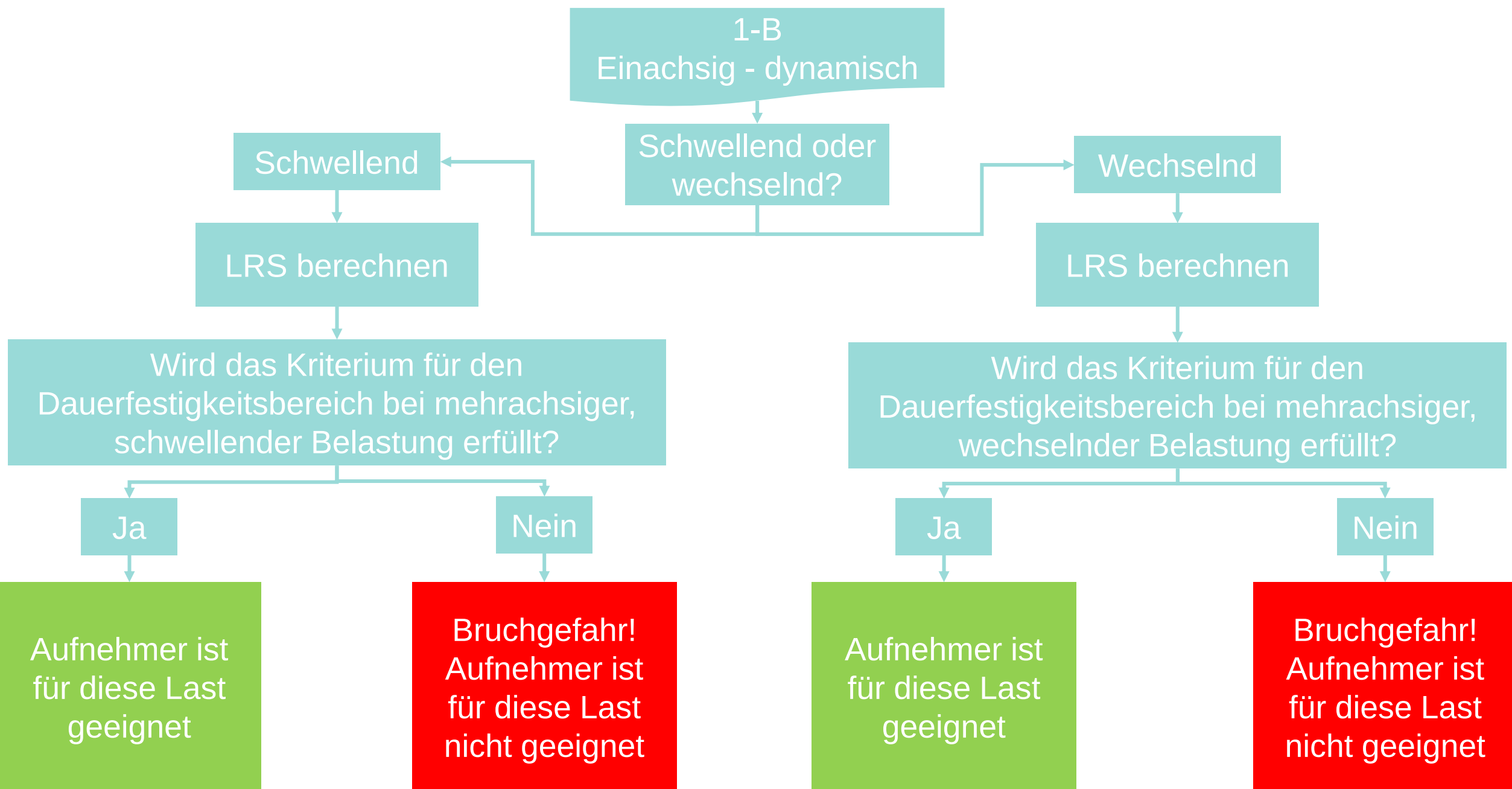
Flussdiagramm Belastungssituationen

NAVIGATIONS-HILFE FÜR MEHRKOMPONENTEN SENSOREN



1-A
Einachsig - statisch





2-A
Mehrachsig - statisch

LRS berechnen

Wird das Kriterium
für den
Nennmessbereich
bei mehrachsiger
Belastung erfüllt?

Nein

Wird das Kriterium
für den statischen
Belastungsbereich
bei mehrachsiger
Belastung erfüllt?

Nein

Wird das Kriterium
für den
bruchfreien
Bereich (statisch)
bei mehrachsiger
Belastung erfüllt?

Nein

Ja

Aufnehmer ist
für diese Last
geeignet

Ja

Spezifikationen
werden nicht
garantiert

Ja

Dauerhafte
Schädigung des
Aufnehmers

Bruchgefahr!
Aufnehmer ist
für diese Last
nicht geeignet

2-B
Mehrachsig - dynamisch

Schwellend oder
wechselnd?

Schwellend

Wechselnd

LRS berechnen

LRS berechnen

Wird das Kriterium für den
Dauerfestigkeitsbereich bei mehrachsiger,
schwellender Belastung erfüllt?

Wird das Kriterium für den
Dauerfestigkeitsbereich bei mehrachsiger,
wechselnder Belastung erfüllt?

Ja

Nein

Ja

Nein

Aufnehmer ist
für diese Last
geeignet

Bruchgefahr!
Aufnehmer ist
für diese Last
nicht geeignet

Aufnehmer ist
für diese Last
geeignet

Bruchgefahr!
Aufnehmer ist
für diese Last
nicht geeignet