

# Betriebsvorschrift

## Podium Festhalle Plauen Großer Saal

Lastkombinationen (LK) der max. möglichen Einzellasten mit den jeweils max. zugehörigen Flächenlasten

	Gesamt- Flächenlast	partielle Flächenlast	stationäre Einzellast	wandernde Einzellast	Bedingungen
LK	[ kN/m <sup>2</sup> ]	[ kN/m <sup>2</sup> ]	[ kN ]	[ kN ]	[ 1 kN ≈ 100 kg ]
1	(2,5)	5			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Partielle Flächenlast auf beliebig positionierte Einzellfläche ≤ 16 m<sup>2</sup></li> <li>- Restliche Fläche mit ≤ 2,5 kN/m<sup>2</sup> und zugehörigen Einzellasten belasten (s.u.)</li> </ul>
2	3,5		3,5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einzellast Standort beliebig (Fuß ≥ 6 x 6 cm)</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 2,0 m</li> <li>- Im Abstand von ≥ 1,0 m nach allen Seiten jeder Einzellast keine Flächenlast (nur Begehung durch Einzelperson)</li> </ul>
3	3,5		4,5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jede Einzellast auf Achse IPE 140 abstellen (Fuß ≥ 8 x 8 cm) oder Standort beliebig mit Lastverteilung auf ≥ 2 Bohlen</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 2,5 m</li> <li>- Im Abstand von ≥ 1,2 m nach allen Seiten jeder Einzellast keine Flächenlast (nur Begehung durch Einzelperson)</li> </ul>
4	3,5		6		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jede Einzellast auf Achse IPE 140 abstellen (Fuß ≥ 10 x 10 cm) oder Standort beliebig mit Lastverteilung auf ≥ 2 Bohlen</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 3,0 m</li> <li>- Im Abstand von ≥ 1,5 m nach allen Seiten jeder Einzellast keine Flächenlast (nur Begehung durch Einzelperson)</li> </ul>
5	3,5		7,5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jede Einzellast auf Achse IPE 140 abstellen (Fuß ≥ 12 x 12 cm) oder Standort beliebig mit Lastverteilung auf ≥ 3 Bohlen</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 3,5 m</li> <li>- Im Abstand von ≥ 2,0 m nach allen Seiten jeder Einzellast keine Flächenlast (nur Begehung durch Einzelpersonen)</li> </ul>
6	3,5		10		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jede Einzellast auf Achse IPE 140 abstellen (Fuß ≥ 15 x 15 cm) oder Standort beliebig mit Lastverteilung auf ≥ 3 Bohlen</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 4,0 m</li> <li>- Im Abstand von ≥ 2,5 m nach allen Seiten jeder Einzellast keine Flächenlast (nur Begehung durch Einzelperson)</li> </ul>

# Betriebsvorschrift

## Podium Festhalle Plauen Großer Saal

Lastkombinationen (LK) der max. möglichen Einzellasten mit den jeweils max. zugehörigen Flächenlasten

	Gesamt- Flächenlast [ kN/m <sup>2</sup> ]	partielle Flächenlast [ kN/m <sup>2</sup> ]	stationäre Einzellast [ kN ]	wandernde Einzellast [ kN ]	Bedingungen
LK					[ 1 kN ≈ 100 kg ]
7	2,5		3,5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einzellast Standort beliebig (Fuß ≥ 6 x 6 cm)</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 1,5 m</li> <li>- Im Abstand von ≥ 0,8 m nach allen Seiten jeder Einzellast keine Flächenlast (nur Begehung durch Einzelpersonen)</li> </ul>
8	2,5		4,5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jede Einzellast auf Achse IPE 140 abstellen (Fuß ≥ 8 x 8 cm) oder Standort beliebig mit Lastverteilung auf ≥ 2 Bohlen</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 2,0 m</li> <li>- Im Abstand von ≥ 1,0 m nach allen Seiten jeder Einzellast keine Flächenlast (nur Begehung durch Einzelpersonen)</li> </ul>
9	2,5		6		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jede Einzellast auf Achse IPE 140 abstellen (Fuß ≥ 10 x 10 cm) oder Standort beliebig mit Lastverteilung auf ≥ 2 Bohlen</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 2,5 m</li> <li>- Im Abstand von ≥ 1,2 m nach allen Seiten jeder Einzellast keine Flächenlast (nur Begehung durch Einzelpersonen)</li> </ul>
10	2,5		7,5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jede Einzellast auf Achse IPE 140 abstellen (Fuß ≥ 12 x 12 cm) oder Standort beliebig mit Lastverteilung auf ≥ 3 Bohlen</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 3,0 m</li> <li>- Im Abstand von ≥ 1,5 m nach allen Seiten jeder Einzellast keine Flächenlast (nur Begehung durch Einzelpersonen)</li> </ul>
11	2,5		10		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jede Einzellast auf Achse IPE 140 abstellen (Fuß ≥ 15 x 15 cm) oder Standort beliebig mit Lastverteilung auf ≥ 3 Bohlen</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 3,5 m</li> <li>- Im Abstand von ≥ 2,0 m nach allen Seiten jeder Einzellast keine Flächenlast (nur Begehung durch Einzelpersonen)</li> </ul>

# Betriebsvorschrift

## Podium Festhalle Plauen Großer Saal

Lastkombinationen (LK) der max. möglichen Einzellasten mit den jeweils max. zugehörigen Flächenlasten

	Gesamt- Flächenlast [ kN/m <sup>2</sup> ]	partielle Flächenlast [ kN/m <sup>2</sup> ]	stationäre Einzellast [ kN ]	wandernde Einzellast [ kN ]	Bedingungen
LK					[ 1 kN $\approx$ 100 kg ]
12	1,5		3,5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einzellast Standort beliebig (Fuß <math>\geq</math> 6 x 6 cm)</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 1,2 m</li> </ul>
13	1,5		4,5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jede Einzellast auf Achse IPE 140 abstellen (Fuß <math>\geq</math> 8 x 8 cm) oder Standort beliebig mit Lastverteilung auf <math>\geq</math> 2 Bohlen</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 1,5 m</li> </ul>
14	1,5		6		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jede Einzellast auf Achse IPE 140 abstellen (Fuß <math>\geq</math> 10 x 10 cm) oder Standort beliebig mit Lastverteilung auf <math>\geq</math> 2 Bohlen</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 2,0 m</li> </ul>
15	1,5		7,5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jede Einzellast auf Achse IPE 140 abstellen (Fuß <math>\geq</math> 12 x 12 cm) oder Standort beliebig mit Lastverteilung auf <math>\geq</math> 3 Bohlen</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 2,5 m</li> </ul>
16	1,5		10		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jede Einzellast auf Achse IPE 140 abstellen (Fuß <math>\geq</math> 15 x 15 cm) oder Standort beliebig mit Lastverteilung auf <math>\geq</math> 3 Bohlen</li> <li>- Nächste mögliche Einzellast im Abstand &gt; 3,0 m</li> </ul>
17				3,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei einer Lastaufstandsfläche von <math>\geq</math> 20 cm<sup>2</sup> ist keine Lastverteilung erforderlich</li> <li>- Nächste mögliche wandernde Einzellast im Abstand &gt; 0,8 m</li> </ul>
18				4,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lastverteilung auf <math>\geq</math> 2 Bohlen gewährleisten</li> <li>- Nächste mögliche wandernde Einzellast im Abstand &gt; 1,2 m</li> </ul>
19				6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lastverteilung auf <math>\geq</math> 2 Bohlen gewährleisten</li> <li>- Nächste mögliche wandernde Einzellast im Abstand &gt; 1,5 m</li> </ul>
20				7,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lastverteilung auf <math>\geq</math> 3 Bohlen gewährleisten</li> <li>- Nächste mögliche wandernde Einzellast im Abstand &gt; 2,0 m</li> </ul>
21				10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lastverteilung auf <math>\geq</math> 3 Bohlen gewährleisten</li> <li>- Nächste mögliche wandernde Einzellast im Abstand &gt; 2,5 m</li> </ul>