


## Mietexponate «Zukunft Wald»



### Allgemeine Bedingungen


Funktion / Einsatz	Wichtige Zukunftsthemen des Waldes können auf unterhaltsame und attraktive Weise den Besuchern näher gebracht und dazu Hintergründe vermittelt werden. Betreuung der Exponate durch Fachpersonen.										
Miete und Rabatt	<table> <tr> <td>5 Objekte</td> <td>Fr. 1'100</td> </tr> <tr> <td>4 Objekte</td> <td>Fr. 1'030</td> </tr> <tr> <td>3 Objekte</td> <td>Fr. 950</td> </tr> <tr> <td>2 Objekte</td> <td>Fr. 800</td> </tr> <tr> <td>1 Objekt</td> <td>Fr. 600</td> </tr> </table> <p>Rabatt für Sponsoren von «Wald bewegt – 100 Jahre VZF» (30% auf Gesamtpreis).</p>	5 Objekte	Fr. 1'100	4 Objekte	Fr. 1'030	3 Objekte	Fr. 950	2 Objekte	Fr. 800	1 Objekt	Fr. 600
5 Objekte	Fr. 1'100										
4 Objekte	Fr. 1'030										
3 Objekte	Fr. 950										
2 Objekte	Fr. 800										
1 Objekt	Fr. 600										
Transport	Der Mieter organisiert den Transport. Jedes Exponat steht auf einer SBB-Palette 800x1200 (einfach verschraubt über Grundplatte zur Fixierung). Zusätzliche Fixierung und Sicherung der Stämme beim Transport notwendig. Laderaum Exponate: Höhe 2.4m, Fläche je nach Anzahl Paletten.										
Versicherung	Versicherung ist Sache des Mieters. Er verpflichtet sich, das Objekt sorgfältig zu behandeln und keinerlei Veränderungen daran vorzunehmen.										
Besonderes	Die Exponate nehmen teilweise Bezug auf den Kanton Zürich. Bei Bedarf kann der Mieter in Absprache die Infotafeln den gewünschten lokalen Gegebenheiten anpassen. (Vorlage auf InDesign CS 5.5)										
Standort	Technorama Winterthur Technoramastr. 1 8404 Winterthur  Wegbeschreibung: <a href="http://www.technorama.ch/informationen/besucherinformationen/wegbeschreibung/">www.technorama.ch/informationen/besucherinformationen/wegbeschreibung/</a>										
Kontaktadresse Vermieter	Verband Zürcher Forstpersonal / IWA – Wald und Landschaft AG Hintergasse 19, 8353 Elgg Tel. 052 364 02 22 / 079 329 43 46 iwa@pop.agri.ch										

<p>Exponat</p>	<p><b>Waldbiodiversität / Naturschutz im Wald</b>  <b>Im Wald werden gezielt unterschiedliche Waldlebensräume gefördert.</b>  <b>Nur so bleibt die Artenvielfalt erhalten.</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Aufgabe: Balanciere 10 Kugeln in die 10 Löcher, die sich auf 5 Lebensräume verteilen. Wenn eine Kugel in ein Loch trifft, ertönt der Laut eines typischen Bewohners des Lebensraumes– versuche die Tiere zu erkennen.</p>
<p>Hintergrund / Inhalt Info-Tafel</p>	<p>8 von 10 seltene Waldarten erfordern spezielle Lebensräume. Solche Lebensräume sollen auf knapp 20% der Waldfläche speziell gefördert werden. Auf 80% der Fläche wird ein naturnaher Wirtschaftswald angestrebt.</p>
<p>Abmessungen</p>	<p>Höhe 900 mm          Breite 850 mm          Tiefe 850 mm          Gewicht ca. 60 kg          Infotafel (420x640 mm) auf separatem kleinen Eichen-Stamm montiert.</p>
<p>Besonderes</p>	<p>230 Volt Anschluss erforderlich; gute Beleuchtung erforderlich          Baumstamm freistehend, auf Grundplatte montiert.</p>

Exponat	<p><b>Rodungsdruck</b> Der Wald wird in seiner räumlichen Verteilung grundsätzlich erhalten und nimmt in seiner Fläche nicht ab.</p>  <p>Aufgabe: Mittels Seilzug können Landeskarten (1:25'000 Ausschnitt Stadt Zürich) von drei verschiedenen Epochen (1850, 1930, 2012) übereinander gezogen und mit der angestrebten Waldflächenverteilung von 2030 verglichen werden.</p>
Hintergrund / Inhalt Info-Tafel	<p>Dank einem starken Waldgesetz blieb der Wald auch im dichtesten Siedlungsgebiet als letzter grosser Grünraum erhalten. (Details vgl. Beilage)</p>
Abmessungen	<p>Höhe 2280 mm (plus Palette beim Transport)          Breite 640 mm          Tiefe 640 mm          Gewicht ca. 80 kg, 2. Hälfte nochmals ca. 80 kg          Infotafel integriert 420x640 mm</p>
Besonderes	<p>Das Exponat kann</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• in eine Ecke oder an eine Wand gestellt werden</li> <li>• es kann aber auch freistehend als komplette Rundsäule (mit 2. Hälfte des Tannenstammes) freistehend aufgestellt werden.</li> </ul> <p>230 Volt Anschluss erforderlich.</p>

<p>Exponat</p>	<p><b>Wald und Klimawandel</b>  <b>Auch unter veränderten Klimabedingungen soll der Wald als stabiles und anpassungsfähiges Ökosystem erhalten werden.</b></p>  <p>Aufgabe: Finde heraus, welche Veränderungen bei der Verteilung der Baumarten im Kanton Zürich zu erwarten sind.  Vorgehen:  1) Jede Baumart hat eine Farbe. Verteile die Stecker auf die Baumarten.  2) Die Grösse des Zylinders zeigt den Anteil der Baumart in den Wäldern des Kantons Zürich. Finde heraus, ob der Anteil wegen der Klimaveränderung zunimmt oder abnimmt.  Wenn alle Tipps stimmen leuchtet das grüne Licht auf.</p>
<p>Hintergrund / Inhalt Info-Tafel</p>	<p>Der Wald wächst nur langsam und Veränderungen benötigen sehr viel Zeit. Daher muss der Wald bereits jetzt auf die Veränderung des Klimas vorbereitet werden. (Details vgl. Beilage)</p>
<p>Abmessungen</p>	<p>Höhe 2280 mm (plus Palette beim Transport)  Breite 640 mm  Tiefe 500 mm  Gewicht ca. 130 kg  Infotafel (420x640 mm) und Behälter für Stecker auf separaten kleinen Eichen-Stamm montiert.</p>
<p>Besonderes</p>	<p>Für grüne Lampe ist ein 230 Volt Anschluss erforderlich.  Baumstamm auf Grundplatte montiert, freistehend.</p>

<p>Exponat</p>	<p><b>Holznutzung und CO<sub>2</sub>-Bilanz</b> Das nachhaltige Holzpotential im Wald soll genutzt und dadurch die CO<sub>2</sub>-Bilanz der Schweiz verbessert werden.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Aufgabe: Wie viel vom nachwachsenden Holz wird im Kanton Zürich als Bauholz oder als Energieholz genutzt und wie viel wird im Wald gelassen – heute und in Zukunft? Wenn alle Tipps stimmen leuchtet das grüne Licht auf.</p>
<p>Hintergrund / Inhalt Info-Tafel</p>	<p>Durchschnittlich werden im Kanton Zürich jährlich 400'000 m<sup>3</sup> Holz genutzt. Die Nutzung der erneuerbaren Ressource Holz verbessert die CO<sub>2</sub>-Bilanz der Schweiz (durch Speicherung von Kohlenstoff im verbauten Holz, durch Ersatz fossiler Energieträger und nicht erneuerbarer Materialien), verhilft Randgebieten zu Arbeitsplätzen und trägt in regionalen Wirtschaftskreisläufen zur Schonung der Umwelt bei. (Details vgl. Beilage)</p>
<p>Abmessungen</p>	<p>Höhe            2280 mm (plus Palette beim Transport) Breite            900 mm Tiefe            500 mm Gewicht        ca. 150 kg Infotafel an Stamm    420x640 mm</p>
<p>Besonderes</p>	<p>Für grüne Lampe ist ein 230 Volt Anschluss erforderlich. Baumstamm auf Grundplatte montiert freistehend.</p>

<p>Exponat</p>	<p><b>Zusammenarbeit im Privatwald</b>  <b>Die Leistungsfähigkeit der Waldwirtschaft soll verbessert werden, insbesondere durch Zusammenarbeit im Privatwald.</b></p>  <p>Aufgabe: Dir gehört ein Waldgrundstück im Höchwald.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Finde heraus, wo sich dein Waldgrundstück befindet (Puzzle-Teil mit rotem Griff)</li> <li>2) Finde heraus, wie viel Reinerlös (Fr. / m<sup>3</sup> geerntetes Holz) du erwirtschaften kannst, wenn du dich mit deinen Nachbar-Eigentümern zusammenschliesst. Lege dazu die Puzzle-Teile auf die Waage.</li> </ol>
<p>Hintergrund / Inhalt Info-Tafel</p>	<p>Eine leistungsfähige Waldwirtschaft zeichnet sich durch die Anwendung moderner Waldpflege- und Holzerntekonzepte aus. Dabei ist der gezielte Einsatz leistungsfähiger Forstmaschinen wichtig. Im kleinparzellierten Privatwald ist die Koordination der Waldpflege aufwändig. Oft fehlen befahrbare Abfuhrwege und es braucht langwierige Absprachen zur Wegnutzung, zum Befahren des Nachbargrundstücks oder zum Fällen der Bäume auf die Nachbarparzelle. Zur Vereinfachung der Bewirtschaftung gibt es verschiedene Organisationsformen und Instrumente. (Details vgl. Beilage)</p>
<p>Abmessungen</p>	<p>Höhe 2280 mm (plus Palette beim Transport)          Breite 700 mm          Tiefe 500 mm          Gewicht ca. 110 kg          Infotafel (420x640 mm) und Puzzle-Behälter auf separatem kleinem Eichen-Stamm montiert.</p>
<p>Besonderes</p>	<p>Baumstamm auf Grundplatte montiert, freistehend</p>