

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: 93 (2000)

Artikel: Zerstören Tornados die Umwelt noch ganz?
Autor: Hanselmann, Fabia
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-987150>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

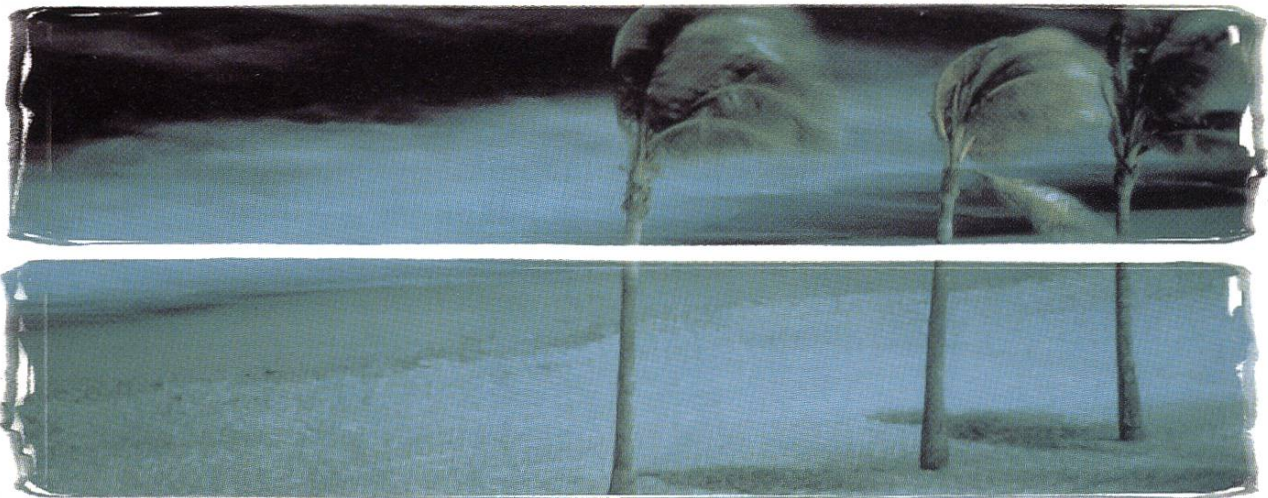
Immer wieder hört man in den Nachrichten von Tornados, Taifunen und Hurrikans, gewaltigen Wirbelstürmen, die Bäume entwurzeln und Dächer abdecken. Wirbelstürme kommen vor allem im Frühjahr und Sommer vor. Es sind grosse, rotierende Luftsäulen, sogenannte Tromben, die entstehen, wenn heisse und kalte Luftmassen, in denen ausserdem starke Luftdruckgegensätze herrschen, aufeinander tref-

von mehr als 350 km/h. Dies gilt z.B. für die Tornados im mittleren Westen der USA. Ungeheure Ausmasse erreichen Wirbelstürme in tropischen Breiten. Dort haben sie oft einen



**Fabia Hanselmann,
12, Rossrüti**

ZERSTÖREN TORNADOS DIE UMWELT NOCH GANZ?



fen. Durch den starken Sog in ihrem Inneren wird Staub aufgewirbelt, der sie als schlauchförmige Gebilde, Windhosen, sichtbar macht. Deshalb werden sie auch «Staubteufel» genannt.

Im Extremfall erreichen Windhosen einen Durchmesser von 500 Metern und höchste Windgeschwindigkeiten

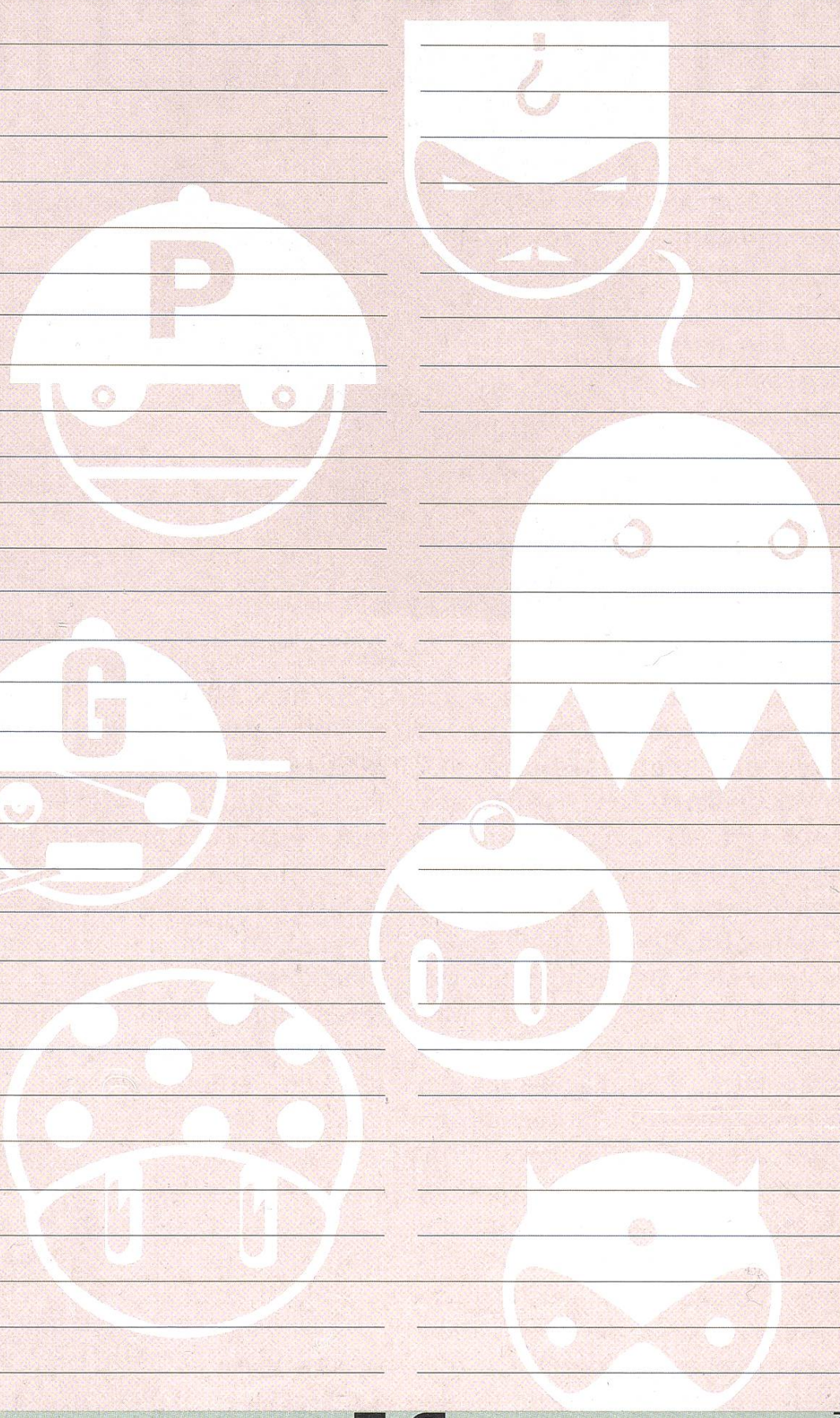
Durchmesser von mehreren Kilometern. Nur in ihrem Zentrum, dem «Auge» mit 20-30 km Durchmesser, herrscht Windstille. Auf ihren mehrere tausend Kilometer langen Wanderungen über das Meer können sie riesige Wasserwände auftürmen, die als Sturmflut an Land verheerende Zerstörungen anrichten.

11
12
13
14
15
16
17

VORMITTAG

DEZEMBER

MO
DI
MI
DO
FR
SA
SO



50

NACHMITTAG

