

Christine Ax

Wiederverwendung von Computern -

Chancen und Grenzen regionaler

ReUse Strategien am

Beispiel Hamburg

Hrsg.

Kulturgut e.V. Friedrichstadt

Holmerthorstr.5,

25840 Friedrichstadt

www.kulturgut-ev.de

Dieses Forschungsvorhaben wurde vom BMBF im Förderprogramm „Nachhaltige Nutzungsstrategien – Regionale Ansätze“ gefördert.

Es ist Teil eines größeren Verbundvorhabens, das gemeinsam mit der TU-Berlin realisiert wurde. Informationen über die Berliner Entwicklung finden Sie unter der Webadresse **www.reuse-computer.org**.

Nähere Informationen über das Programm und das Thema Nachhaltige Nutzungsstrategien finden Sie unter **www.nachhaltig.org** und auf der Website des Projektträgers **www.gsf.de**.

RHOMBOS-VERLAG, BERLIN

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek
Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen National-Bibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen. Eine Haftung für die Richtigkeit der veröffentlichten Informationen kann trotz sorgfältiger Prüfung vom Verlag nicht übernommen werden.



© 2004 RHOMBOS-VERLAG, Berlin
Printed in Germany

RHOMBOS-VERLAG, Kurfürstenstr. 17, 10785 Berlin
VK-Nr. 65 859
www.rhombos.de
verlag@rhombos.de

Das Werk ist in allen seinen Teilen urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeisung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Umschlaggestaltung und Satz: Martin Volke

Produktion: Andreas Grzybowski

Bildnachweis: Martin Volke

Druck: dbusiness GmbH, Berlin, Eberswalde

ISBN 3-937231-65-X

Christine Ax

Wiederverwendung von Computern -

Chancen und Grenzen regionaler

ReUse Strategien am

Beispiel Hamburg

Mein Dank gilt vor allem unseren Händlern und Unternehmern, die Tag für Tag aufs Neue den Mut finden, sich in diesem schnellen und schwierigen Markt zu bewähren. Sie erledigen einen guten Job und stiften mehr als Arbeitsplätze. Mein Mitgefühl gilt denen, die ich dabei scheitern sah.

Besonders tatkräftig unterstützt wurde das Vorhaben von:

Arbeitsverbund Steinburg • www.glueckstaedter-werkstaetten.de

Becker Computer und Service • www.bcsh.de

Genossenschaft der Behinderten Nord • www.gdw-nord.de

Mook Wat e.V. • www.mookwat-pc.de

Nutzmüll plus gGmbH • www.nutzmuell-hh.de

Recom Systems • www.recomsystems.de

Recycom • Akim Andringa

Rodat Maschinenhandel • www.tadorman.de

Schönewolf Computer • www.schoenewolf-computer.de



Inhalt

0.	Aufgabenstellung - Projektgenese	7
0.1.	Die Aufgabenstellungen für i.p.f. hamburg	8
0.2.	Ergebnisdarstellung	9
1.	Computer: Deutschland holt auf	9
1.1.	Esst Computer!	10
1.2.	Die Hamburger Entwicklung	13
1.3.	Neue und ressourceneffizientere Technikkonzepte	16
1.4.	Entschleunigung des Innovations- und Preiswettbewerbs	17
2.	Nachhaltige Nutzungsstrategien – Die Bedeutung von Sekundärmärkten	18
2.1.	Begriffsklärungen	19
2.2.	Die durchschnittliche Nutzungsdauer eines Produktes am Beispiel Computer	21
2.3.	Die Region: Raum für Nachhaltigkeit? Die Chancen und die Grenzen	27
2.4.	Was ist das Preis-Leistungsverhältnis?	28
2.5.	Herstellerverantwortung	31
2.6.	Die Rolle des Handels	33
3.	Sozioökonomische Einflussgrößen und Barrieren am Beispiel der Modellregion Hamburg	34
3.1.	Wo bleiben die Computer?	34
4.	ReUse-Computer: für wen?	42
5.	Entwicklung des Hamburger Netzwerkes von 2001 bis 2004	50
6.	Die rechtlichen Rahmenbedingungen und die WEEE	69
7.	Ausblick – Forschung- und Handlungsbedarfe	75