



CSCW-Erfahrungen der Community Energiemeteorologie

Arbeitspaket 1.2

Ludger Bischofs
OFFIS e.V.
Escherweg 2
26121 Oldenburg

Telefon: +49 441 9722-0
Telefax: +49 441 9722-102
E-Mail: ludger.bischofs@offis.de
Internet: <http://www.offis.de>

1 Einleitung

Die in Arbeitspaket 1.1 erhobenen Anforderungen der Community Energiemeteorologie an die Unterstützung der Zusammenarbeit und die Vernetzung von Wissen mit Hilfe von CSCW-Werkzeugen werden im Rahmen von Arbeitspaket 1.2 umgesetzt. Ziel ist es, die nachhaltige Festigung der jungen Community Energiemeteorologie durch den Einsatz von Werkzeugen zur Kollaboration zu stützen. Dieses Dokument beschreibt die bisher gesammelten Erfahrungen mit dem eingesetzten TikiWiki-System. Neben dem TikiWiki-System wurden auch Versionsverwaltungssysteme wie CVS und Subversion sowie Videokonferenzsysteme erfolgreich eingesetzt.

2 TikiWiki

Das TikiWiki-System wurde angepasst und erweitert, um die Anforderungen der Community besser abzudecken. Zu den wichtigsten Erweiterungen gehört die Mandanten-Fähigkeit, wodurch eine Nutzung des TikiWiki-Systems durch Teil-Communitys bzw. Teilgruppen ermöglicht wird. Derzeit wird das TikiWiki-System nicht nur von WISENT allein genutzt, sondern ebenfalls vom vIEM (Virtuelles Institut für Energiemeteorologie) und von der Arbeitsgruppe EnMet (Energiemeteorologie) der Universität Oldenburg. Eine weitere wesentliche Erweiterung stellt das hierarchische Dateiarchiv dar. Dazu kommen ein Benachrichtigungsdienst, der über inhaltliche Änderungen informiert sowie eine Kalenderfunktionalität. Die Ergänzungen am TikiWiki sind bereits teilweise in die offizielle Version des Open-Source-Systems eingeflossen, so dass auch andere Communitys davon profitieren können.

Das TikiWiki-System wird vor allem für die folgenden Aktivitäten genutzt:

- Projektmanagement (Berichtswesen)
- Glossar
- Beschreibung von Datentransfers
- Beschreibung von Datenformaten und Metadaten-Standards
- Beschreibung von Software-Architekturen
- Installationsanleitungen
- Dokumentation zur Ausführung von Jobs im Grid
- Erfahrungsberichte zu Grid-Middleware und CSCW-Werkzeugen

3 TikiWiki-Nutzung

Das TikiWiki-System wird bereits intensiv von der Community genutzt. Die anfängliche Sorge, dass sich *ein* Werkzeug für die kollaborative Arbeit nicht durchsetzen könnte, war unbegründet. Das TikiWiki-System stellt die zentrale Plattform dar, über die aktuell eine Zusammenarbeit in der Community auch über weite Entfernungen hinweg erfolgt. Es ist zu einer soliden Basis geworden, auf deren Grundlage schrittweise weitere innovative Erweiterungen zur Wissensvernetzung eingebracht werden können. Diese schrittweise Erweiterung reduziert voraussichtlich die Gefahr der mangelnden Akzeptanz aufgrund zu großer Umstellungen.

Abbildung 1 zeigt die Anzahl der am TikiWiki-System angemeldeten Benutzer im Laufe des Projektes. Seit der Installation und Bereitstellung des Systems im Dezember 2005 hat sich die Nutzerzahl bis auf über 80 erhöht. Der starke Anstieg

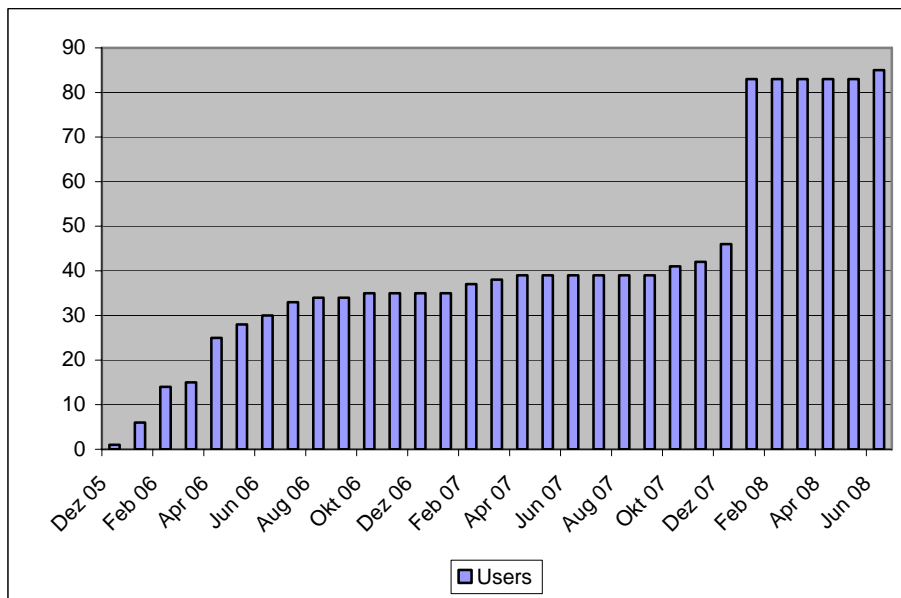


Abbildung 1: Anzahl der Benutzer des TikiWiki-Systems der Community Energiemeteorologie

im Januar 2008 ist auf das Hinzukommen von Benutzern aus dem Zentrum für Energieforschung ForWind (<http://www.forwind.de/>) zurückzuführen.

Abbildung 2 zeigt die Aufteilung der Nutzer in die fünf derzeit eingerichteten Gruppen EnMet, ForWind, vIEM, vIEM_Leitung und WISENT.

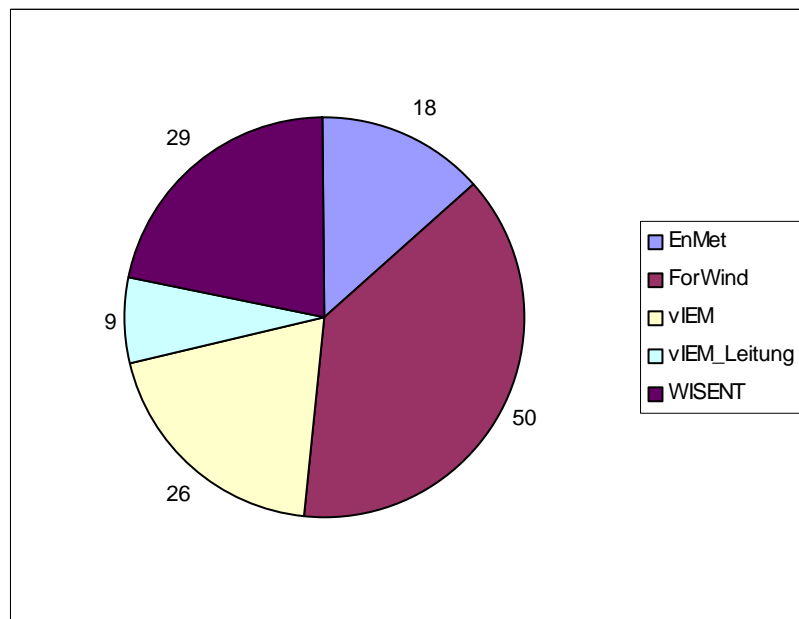


Abbildung 2: Anzahl der Benutzer in den Gruppen

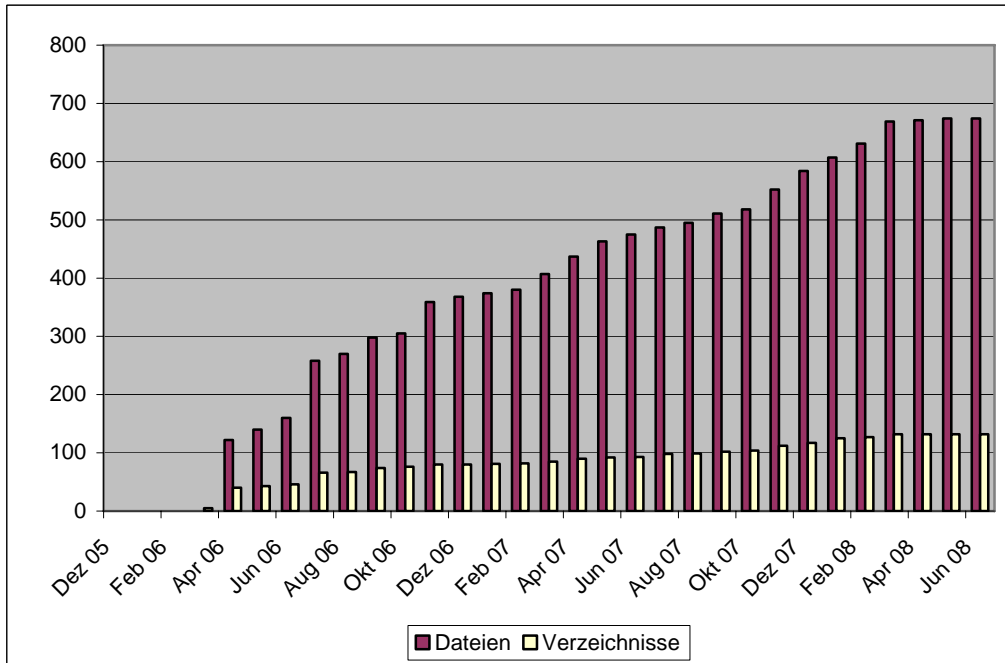


Abbildung 3: Anzahl Dateien und Verzeichnisse

An Abbildung 3 ist zu erkennen, dass die Anzahl der Wiki-Seiten im TikiWiki seit der Einführung des Systems stark angestiegen ist und derzeit bei über 600 liegt. An der Häufigkeit der Änderungen ist zu erkennen, dass Seiten nicht nur hinzugefügt werden, sondern das auch mit bzw. an ihnen gearbeitet wird. Auch die Erweiterung der hierarchischen Dateiablage wird intensiv genutzt. Es wurden bereits über 650 Dateien in über 100 Verzeichnissen abgelegt.

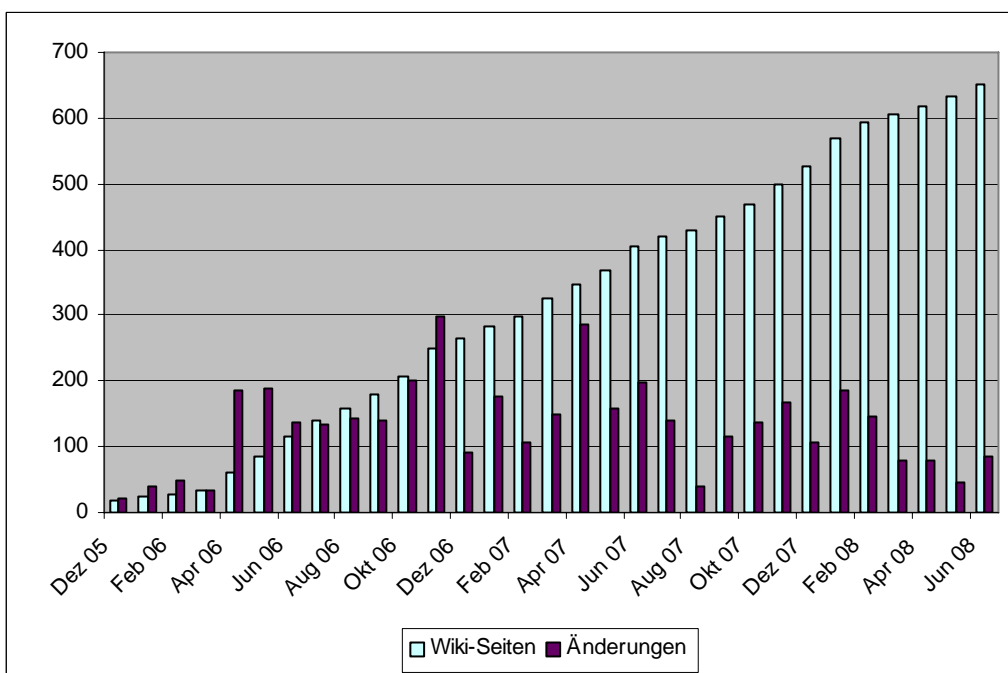


Abbildung 4: Anzahl neuer Wiki-Seiten und Änderungen an Wiki-Seiten

4 Ausblick

Das TikiWiki-System wird derzeit von OFFIS gehostet und bis zum Projektende an die Universität Oldenburg übergehen. Das TikiWiki-System bleibt der Community Energiemeteorologie damit erhalten. Es bleibt noch abzuwarten, ob sich die Community Energiemeteorologie in eine größere Community Energie integrieren wird und ob das TikiWiki-System auch in der Energie-Community zum Einsatz kommen wird, um die Wissensvernetzung in einer noch größeren Community zu unterstützen.