



Werkstattbericht

Umstellung LILA / KALA in Rheinland-Pfalz

Heinz Lehmann
Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

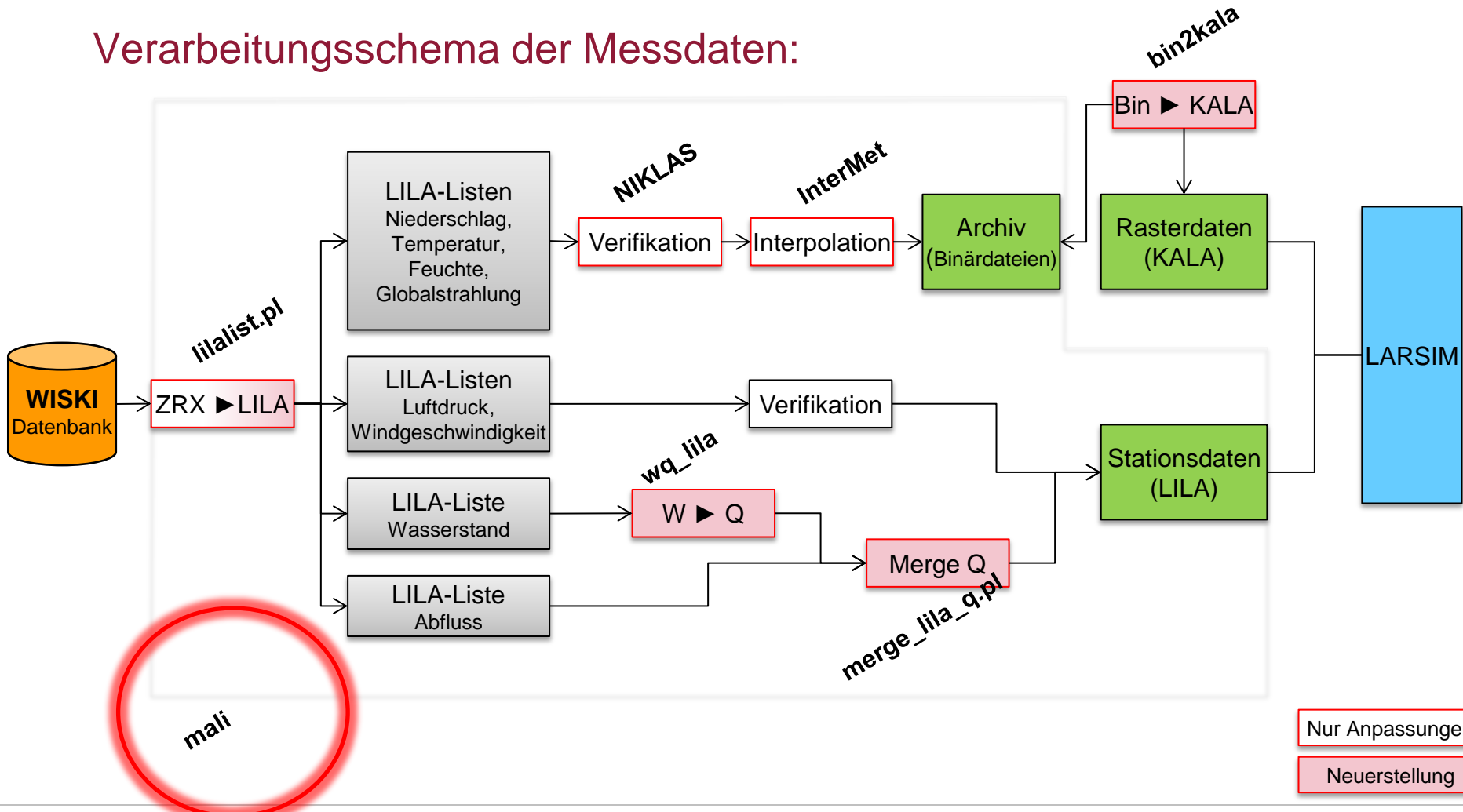


Gliederung

1. Aufbereitung der Messdaten
2. Meteorologische Vorhersagen
3. LARSIM
4. Larisso (GUI)
5. Bisherige Erfahrungen

Messdaten

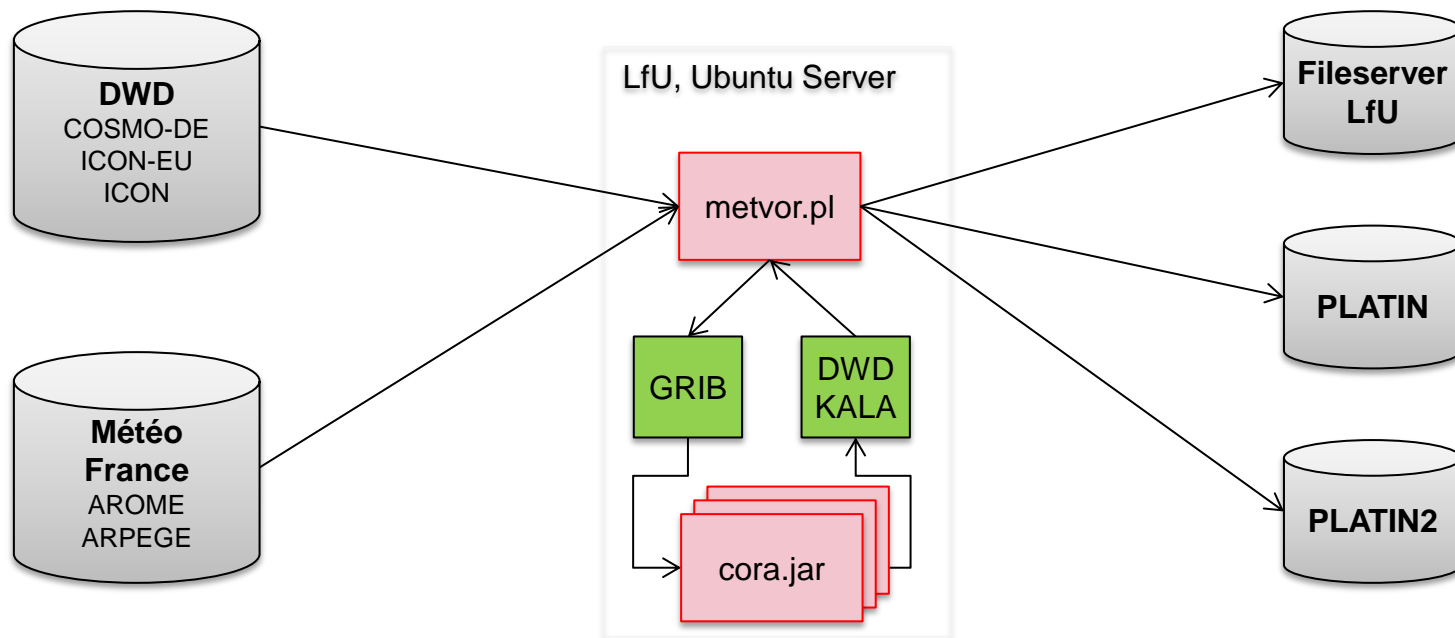
Verarbeitungsschema der Messdaten:



Meteorologische Vorhersagen

Komplettumstellung der Verarbeitung im LfU war notwendig.

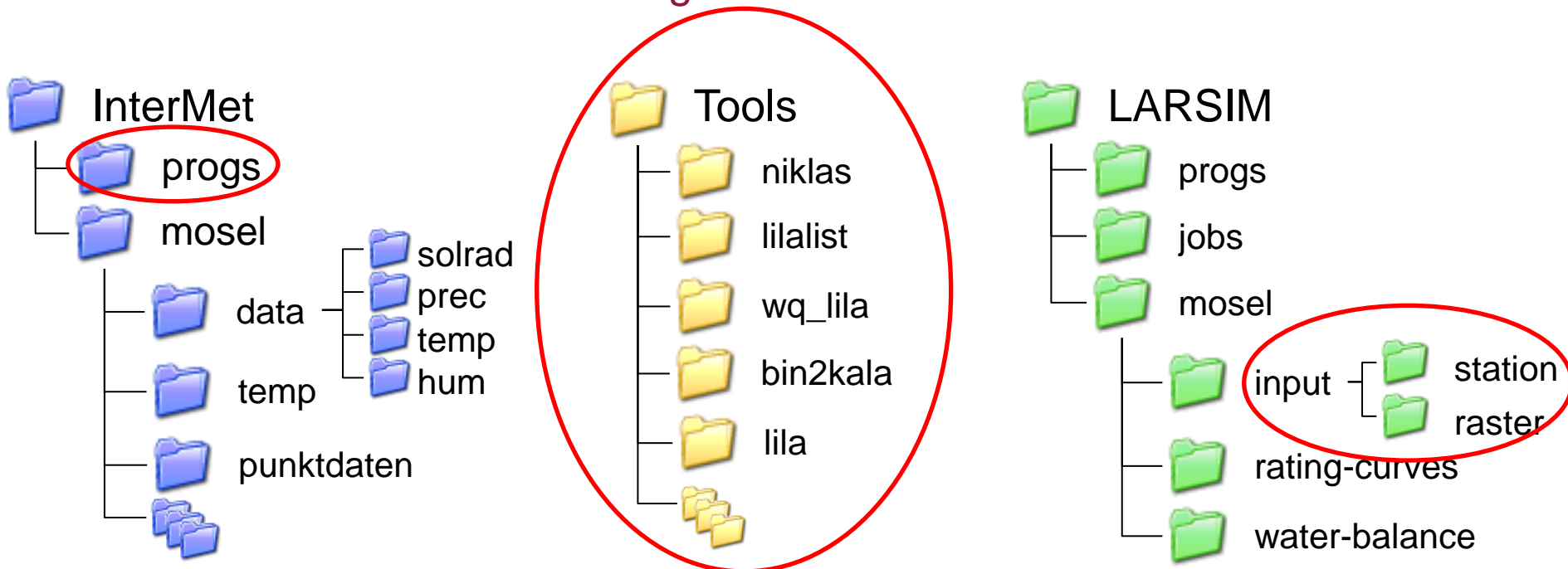
Bisher verteilte – nun zentrale Verarbeitung der Meteo-Vorhersagen durch ein Perl Script und Cora.



LARSIM Systemumgebung

Durch HYDRON vorbereitetes WHM-Mosel ist einsatzbereit.
Feintuning und Prüfungen sind noch erforderlich.

Die Ordnerstruktur wurde aufgeräumt:





Larisso (GUI)

Aktuell in der Bearbeitung:

- Anpassung an das neue Listenformat
- Umstellung auf die neue Systemumgebung
- Einbindung der neuen Tools (z.B. KALA-Viewer)

Aber es müssen noch einige Entscheidungen getroffen werden u.a.:

- Umformatierung der Ausgabe von Block in Spalten
- Getrennte Ausgaben oder Ausgabe in einer Datei
- Konvertierung der Rasterdaten in Binärdateien



Bisherige Erfahrungen

- Aufwand unterschätzt...
- Packen der Perl-Scripts in exe-Dateien – erleichtert Pflege und Verteilung – dafür geringe Einbußen bei der Flexibilität
- Fehler... sind leider meist nicht direkt erkennbar bzw. richtig zuzuordnen ...und das kostet Zeit
- Verbesserungen bei allen Programmen
- Performancesteigerung bei InterMet
Beispielhaft für eine Stunde: bisher 7 Minuten nun 30 Sekunden



Es bleibt noch viel zu tun, aber das Ziel
kommt langsam in Sicht...