



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT

# Workshop für pädagogische und technische Ansprechpartner im Schulversuch zum Einsatz von Tablets im Unterricht an Beruflichen Schulen (Tablet-BS)

Torben Würth

LS Stuttgart, 25.02.2015

# Schulversuch zum Einsatz von Tablets im Unterricht an Beruflichen Schulen Tablet-BS

Gemeinsames Projekt mit Städtetag / Landkreistag

Projektlaufzeit (Bezuschussung): 2014-2019

KM-Mittel insgesamt: 1,925 Mio. Euro

Ziel: Weiterentwicklung des Unterrichts – auch im Sinne der individuellen Förderung – u. a. in Mathematik, in den Profulfächern des Beruflichen Gymnasiums und in Sprachen

Schwerpunkt: Berufliches Gymnasium

Die ersten Schulen starten zum Schuljahr 2015/16 (12 BG, 2 BK)

Es wird ein Unterstützungssystem für die teilnehmenden Schulen geben bzgl. der Einbindung von Tablets in die Schulnetze, Gerätemanagement und Applikationen, Unterrichtsorganisation, Lernorganisation, Schulorganisation, Datenschutz usw.

Ein Lehrerfortbildungskonzept wird erstellt.

Das Projekt soll wissenschaftlich begleitet werden.

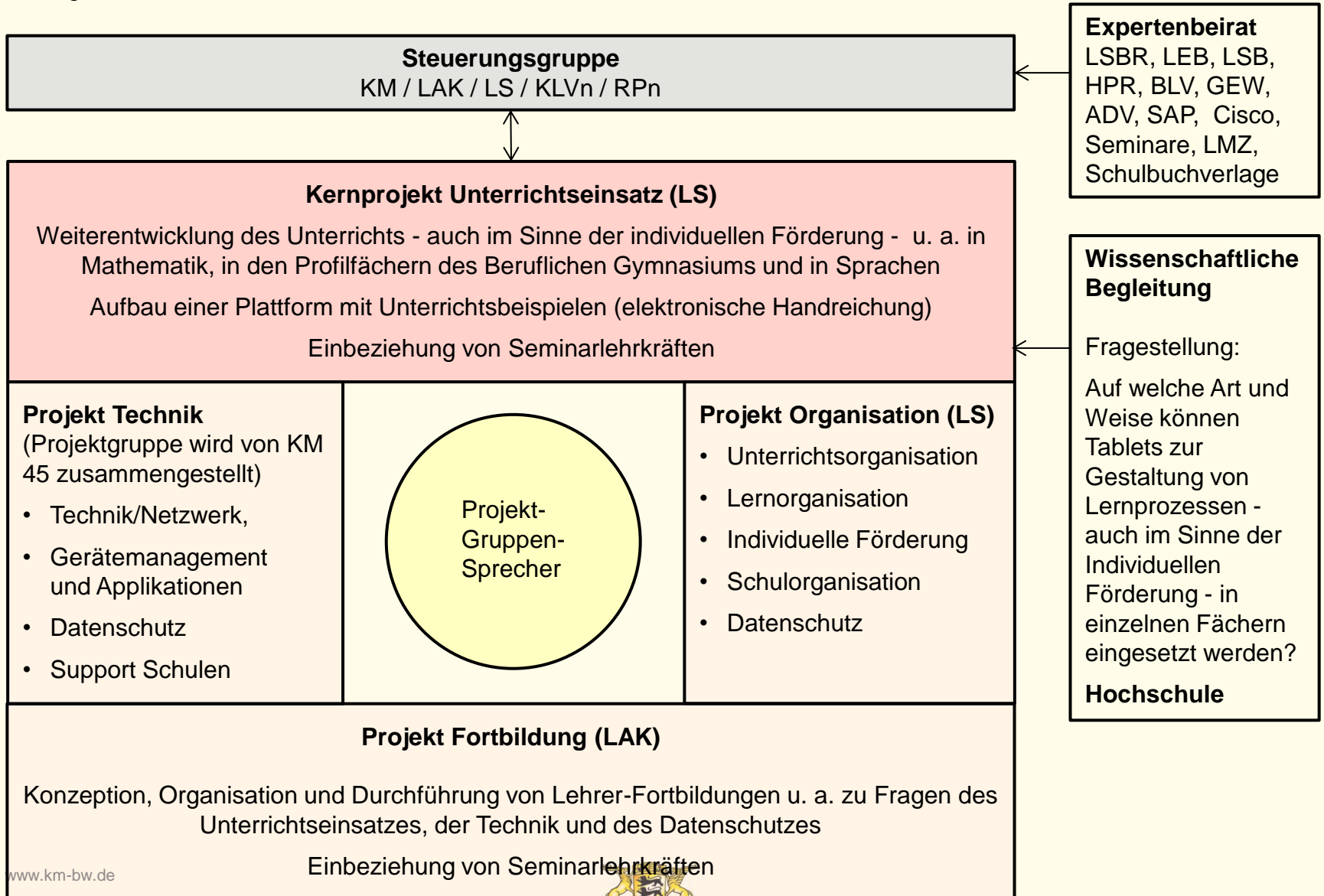
[www.km-bw.de](http://www.km-bw.de)



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT

# Projekt Einsatz von Tablets im Unterricht an Beruflichen Schulen



www.km-bw.de



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT

# Schulversuch zum Einsatz von Tablets im Unterricht an Beruflichen Schulen Tablet-BS

- Schulen 1. Tranche (15/16)
  - Technische Schule Heidenheim
  - Andreas-Schneider-Schule Heilbronn
  - Gottlieb-Daimler-Schule II Sindelfingen
  - Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt
  - Handelslehranstalt Bühl
  - Carl-Bosch-Schule Heidelberg
  - *Max-Hachenburg-Schule Mannheim*
  - Berufliches Schulzentrum Waldkirch
  - Hohentwiel-Gewerbeschule Singen
  - Haus und Landwirtschaftliche Schulen Offenburg
  - Ludwig-Erhard-Schule Sigmaringen
  - Valckenburgschule Ulm
  - Gewerbliche Schule Ehingen
  - *Elektronikschule Tett nang*
- Schulen 2. Tranche (16/17)
  - Gewerbliche Schule Schwäbisch Gmünd
  - Kaufmännische Schule Tauberbischofsheim
  - Mildred-Scheel-Schule Böblingen
  - Josef-Durler-Schule Rastatt
  - Frankenlandschule Walldürn
  - Helene-Lange-Schule Mannheim
  - Gewerbliche Schulen Waldshut
  - Hans-Thoma-Schule Titisee-Neustadt
  - Kaufmännische Schule Lörrach
  - Robert-Bosch-Schule Ulm
  - Droste-Hülshoff-Schule Friedrichshafen
  - Walther-Groz-Schule Albstadt



# Schulversuch zum Einsatz von Tablets im Unterricht an Beruflichen Schulen

## Tablet-BS

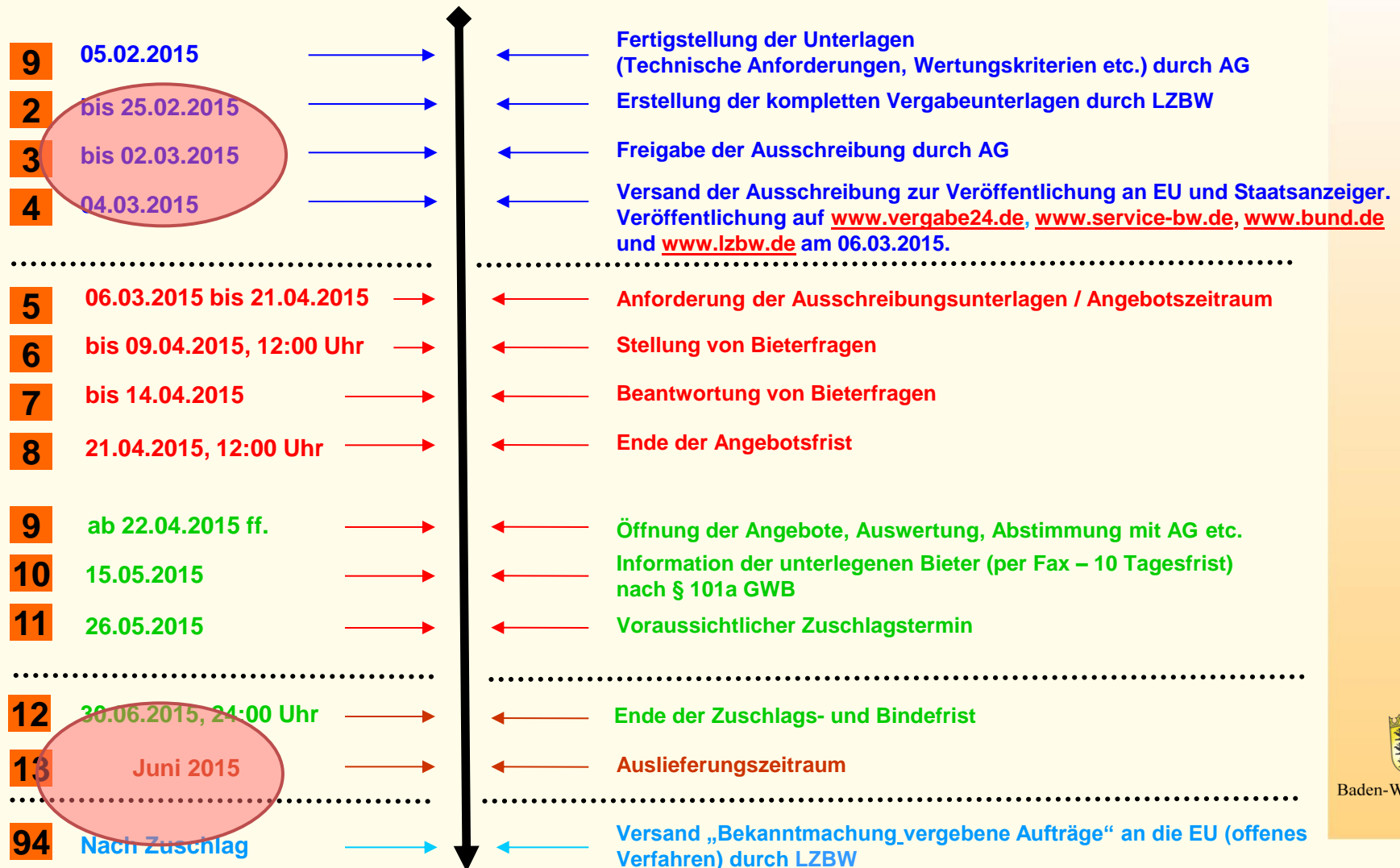
### Rahmenbedingungen

1. Mitarbeit in der Projektgruppe „Technik“.
2. Mitarbeit in der Lehrerfortbildung.
3. Mitarbeit beim Aufbau eines Tablet-Portals beim LS.  
Einsatz- und Unterrichtsbeispiele – mindestens ein „Schwerpunktfach“.
4. Zusammenarbeit mit den Seminaren.
5. Unterstützung der wissenschaftlichen Begleitung.
6. Aufbau einer W-LAN Infrastruktur.
7. Einsatz der Tablets in allen Fächern der Klasse  
→ Das gesamte Lehrerteam der Klasse macht mit!
8. Alle Schülerinnen und Schüler der Schulversuchsklassen haben ein Tablet  
rund um die Uhr zur Verfügung. → Nutzervereinbarung erforderlich!
9. Festlegung auf ein Betriebssystem (Endgerät).
10. Zentrale Beschaffung eines Gerätetyps / EU-Ausschreibung durch das KM.



## Zeitplanung Offenes Verfahren nach VOL/A-EG

### LZBW-2015-0002 Tablets „Schulversuch“ Kultusministerium B.-W.



# Schulversuch zum Einsatz von Tablets im Unterricht an Beruflichen Schulen

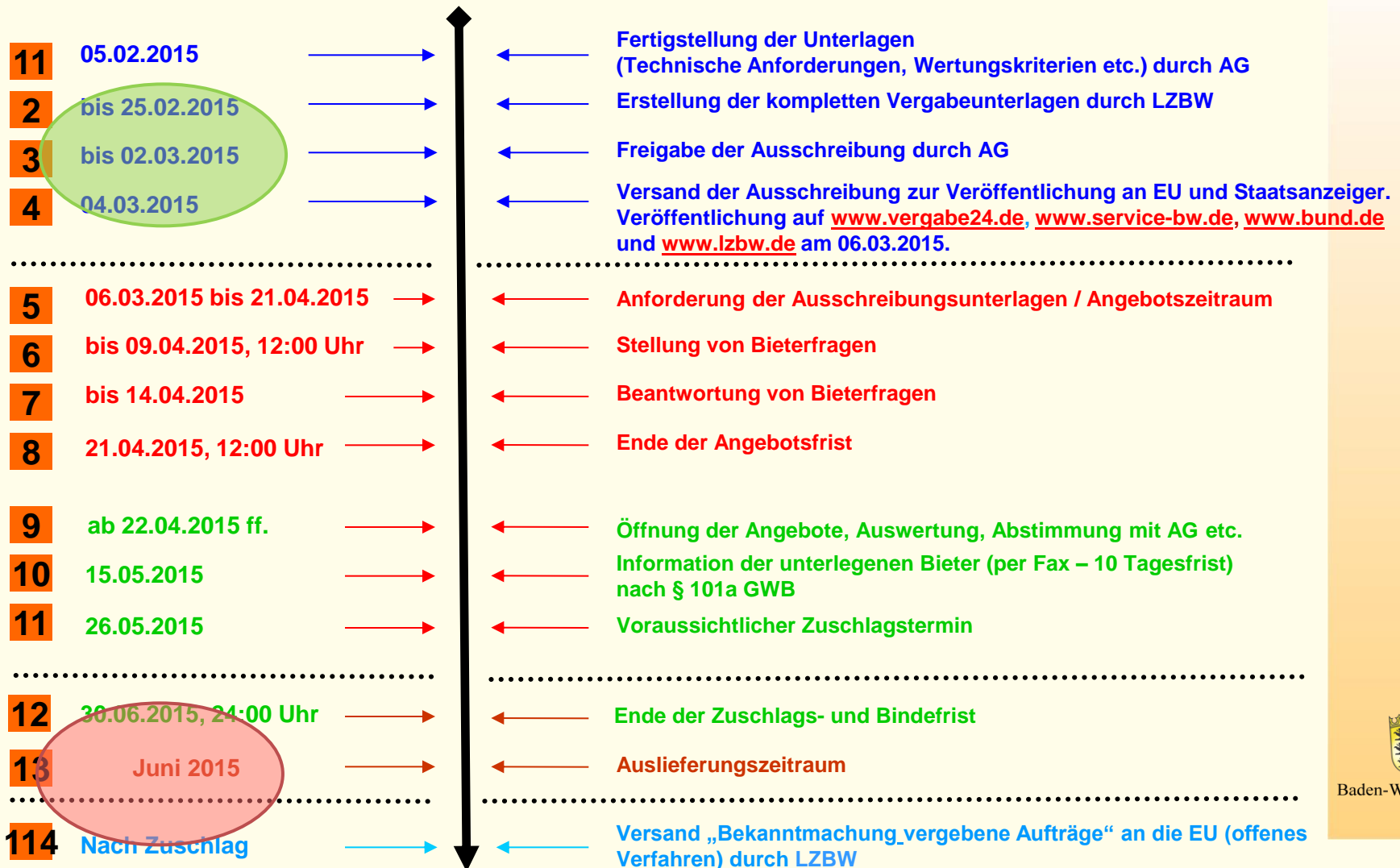
## Tablet-BS

1. Entscheidung für ein Betriebssystem
  - bei **iOS** steht damit auch das Gerät fest,
  - bei **Android** gibt es nur wenige Hersteller, die unsere Anforderungen erfüllen,
  - bei **Windows** wird der Gerätetyp über die Ausschreibung festgelegt.
2. Rückmeldung bis zum 2. März 2015, 12 Uhr über ein Online-Formular.  
**Einladung geht an die Schulleitung, nachrichtlich päd. Ansprechpartner!**
3. KM „errechnet“ Mindestabnahmemengen und Schätzmengen  
→ an das LZBW
4. Freigabe der Ausschreibung mit Mindestabnahmemengen und Schätzmengen am 3. März.



## Zeitplanung Offenes Verfahren nach VOL/A-EG

### LZBW-2015-0002 Tablets „Schulversuch“ Kultusministerium B.-W.





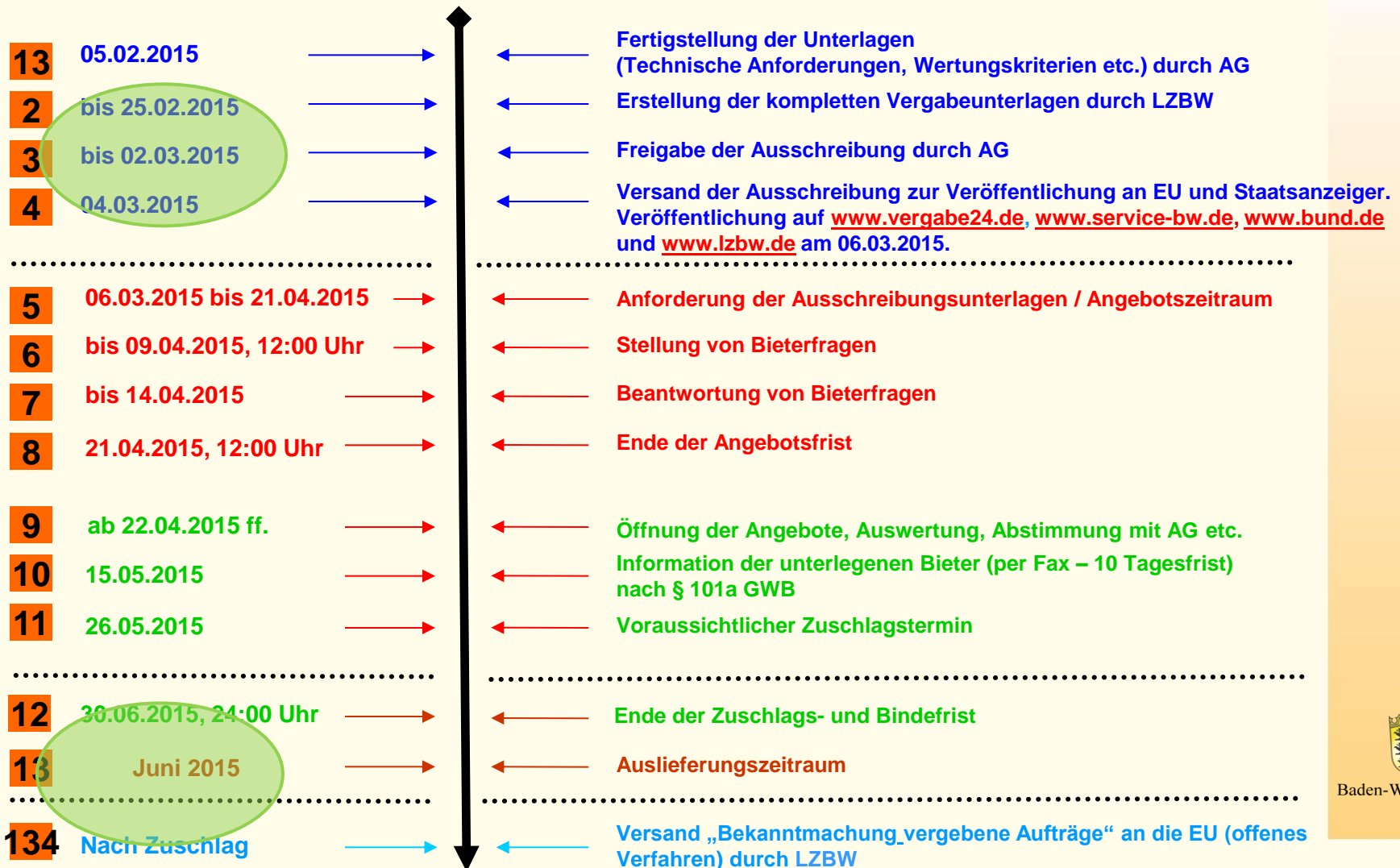
## Bestellverfahren

1. Die jeweiligen schulspezifischen Stückzahlen werden zentral über das KM per Online-Verfahren bis zum 2. März 2015 bei den Schulen erfasst.
2. Der Auftragnehmer erhält über das KM die schulspezifischen Stückzahlen inkl. Schulanschrift und E-Mail-Adresse (Poststelle).
3. Der Auftragnehmer schickt die Auftragsbestätigung direkt an die jeweilige Schule.
4. Die Schule kontrolliert die Angaben (bei Unstimmigkeiten Rücksprache mit KM) und schickt per E-Mail / Fax die Auftragsbestätigung an den Auftragnehmer sowie das KM.
5. Der Auftragnehmer teilt der Schule per Mail den voraussichtlichen Liefertermin mit.
6. Die Schule erhält vom Auftragnehmer die Rechnung. Auf der Rechnung sind die Produktbezeichnung sowie die Seriennummer aufgeführt.
7. Die Schule erhält per E-Mail eine Excel-Tabelle mit den Produktbezeichnungen und Seriennummern.
8. Die Schule bestätigt auf der Rechnung den Erhalt der Ware, bezahlt und reicht die Rechnung beim KM im Rahmen einer jährlichen Gesamtabrechnung ein.
  - per Fax 0711 279 / 2942
  - oder E-Mail als PDF Datei referat45-5@km.kv.bwl.de



## Zeitplanung Offenes Verfahren nach VOL/A-EG

### LZBW-2015-0002 Tablets „Schulversuch“ Kultusministerium B.-W.



## Geplante nächste Schritte / Ausblick

- ab sofort: Fortbildungen „Datenschutz und Urheberrecht“  
(regional, Ausschreibung beachten, ggf. schulinterne Fortbildung)
- 11.05. - 13.05.2015: Technik-Workshop (1. Tranche)  
Voraussetzung:  
Technische Infrastruktur an der Schule steht, Beschaffung ist erfolgt
- ab Juni: schulinterne Lehrerfortbildungen  
Voraussetzung:  
Technische Infrastruktur an der Schule steht, Beschaffung ist erfolgt
- 17.07. - 18.07.2015: Auftaktworkshop aller Schulen der 1. Tranche in Esslingen  
Schulteams erhalten Input (z. B. Praxisbeispiele) und erarbeiten jeweils ein gemeinsames Konzept für die eigene Schule / das eigene Team
- spätestens ab Juli: Start der wissenschaftlichen Begleitung



## Geplante nächste Schritte / Ausblick

- Ab Schuljahr 15/16:  
Fachspezifische Angebote (LS)  
Fachspezifische Angebote (Seminare)  
Besuch an Schulen mit Tablet-Erfahrung (z.B. Gengenbach)  
3. Technik-Workshop: Mobile Device Management
- Systematischer Aufbau des Tabletportals
- Ende erstes Schulhalbjahr 15/16: 1. Zwischenbericht der Schulen an das KM
- Anpassung des Unterstützungssystems
- Ende Schuljahr 15/16 : 1. Jahresbericht der Schulen an das KM

