Datenbanken Aufgabenblatt 1

1.)

Analysiert werden müssen:

* Die Zuordnungen von Wahlkreisen zu Bundesländern
* Pro Wahlkreis jeweils aufgespaltet in Aktuelle Werte, und Werte des Vorjahres:
  + Die Anzahl von Erst- und Zweitstimmen:
    - Aller Wahlberechtigten (Anzahl Erst- und Zweitstimme identisch)
    - Aller Wähler (Anzahl Erst- und Zweitstimme identisch)
    - Aller Gültigen, und Ungültigen Stimmen (Gültige + Ungültige = Wähler)
    - Pro Partei
* Die Direktkandidaten und deren Zuordnung zu Wahlkreisen (und Parteien)
* Die Listenkandidaten, deren Zuordnung ­­­­­­zu Bundesländern, Parteien und deren Platz auf der Liste
* (Eventuell) Die Fraktionen, welche sich aus den Parteien bilden.

Vom Datenschutz sind nur die Namen der Abgeordneten bedenklich, da diese aber der Öffentlichkeit sowieso zur Verfügung stehen, sehen wir damit kein Problem.

2.)

Vorteile:

* Alle Ergebnisse schnell, gut verteilt abrufbar
* Auch spezielle Statistiken schnell aufstellbar
* Durchspielen möglicher Szenarien (mögliche Koalitionen, Wählerwanderung) einfach möglich

Nachteile:

* Ressourcenaufwendiger Aufbau des DBMS nötig
* Ressourcenaufwendige Pflege des DBMS nötig
* Ressourcenaufwendiges Füttern des DBMS mit Daten, und evtl. deren Konvertierung, nötig
* Aufbau eines einfach zu bedienenden Benutzer-Interfaces notwendig