

[illegible]

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Persistiert Felder | Ja | Nein | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Persistiert Eigenschaften | Ja | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja |
| Unterstützung für nullbasierte Werte | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| 1 Klasse -> 1 Tabelle | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| 1 Klasse -> n Tabellen | Ja | Ja | Nein | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja | Ja | Ja |
| n Klassen -> 1 Tabelle | Ja | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja |
| n Klassen -> m Tabellen | Ja | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja |
| Unterstützung für Collection-Typen | EntityCollection | ICollection, IDictionary, optional, via Mapping-Attribute | EntitySet | ICollection, IDictionary | ICollection, IDictionary | ICollection, IDictionary | ICollection, IDictionary, IEnumerable | ICollection, IDictionary | ICollection, IDictionary | ICollection, IDictionary |
| Codebasiertes Mapping über Annotationen | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Ja |
| XML-basiertes Mapping/Mapping-Datei | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein |
| Mapping zur Kompilierzeit | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein | Nein |
| Zusammengesetzte Schlüssel | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja | Ja | Ja |
| Referenz über den Schlüssel | Ja | Ja | Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja |
| Abfragen | | | | | | | | | | |
| Containername | ObjectContext | Session | DataContext | ObjectContainer | SqlSession | Db | Db | IDbConnection | Entity | Database |
| Abfragesprache | LINQ, eSQL | HQL, SQL | LINQ, SQL | LINQ, SQL | SQL | LINQ, SQL | LINQ, SQL | LINQ, SQL | LINQ, SQL | LINQ |
| Parameterisierung der erzeugten SQL-Abfragen | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein |
| Kompilierte Abfragen | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Ja | Ja | Nein | Nein |
| Lazy Loading | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Eager Loading | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Datenaktualisierung | | | | | | | | | | |
| Speichern von geänderten Daten | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Änderungen bei einzelnen Objekten verfolgen | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Änderungen bei Collections verfolgen | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja |
| Unterstützung von Stored Procedures | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja |
| Unterstützung von Transaktionen | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja |
| Pessimistisches Sperren (bei Transaktionen) | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja |
| Optimistisches Sperren | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja | Nein | Nein | Ja |
| Konfliktkennung | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Ja | Nein | Nein | Ja |
| Änderungen bei unverbunden Objekten verfolgen | Ja | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja | Ja | Nein | Nein | Ja |
| Cache | | | | | | | | | | |
| First Level Cache (Session Level) | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Second Level Cache (Arbeitsspeicher/DB/...) | Nein | Ja | Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Ja |
| Verteiltes Caching | Nein | NCache (3rd-Party) | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein |
| Monitoring | | | | | | | | | | |
| Logging/Tracing | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja | Ja |
| Windows-Leistungsindikatoren | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein |