Kriterium	Entity Framework	NHibernate	LINQ-to-SQL	OpenAccess ORM	mybatis.NET	Business Logic Toolkit	SubSonic	Dapper	nHydrate	Signum Framework
Anbieter		Open Source	Microsoft	Telerik	Open Source	Open Source	Open Source		Open Source	Open Source
Andretei	WIICIOSOTE	Open Jource	http://msdn.microsoft.com		Open source	Open source	Open source	Open Source	Open source	Open source
	http://msdn.microsoft.com		/en-		https://code.google.com/p	http://bltoolkit.net/index.h	http://subsonicproject.com	https://code.google.com/p	http://phydrate.codenley.c	http://www.signumframe
Website		http://nhforge.org/	us/library/bb386976.aspx	oducts/orm.aspx	/mybatisnet/	tm	/	/dapper-dot-net/	om/	work.com/
Zeitpunkt der ersten Version		Oktober 2005	November 2007	November 2009	Oktober 2004	2010	Juli 2009		September 2009	March 2009
Aktuelle und untersuchte Version		3.3.3	1.0	2013.1.219.3	3.2.2	4.1.20	3.0.0.4		5.1	2.0
ARtuelle und untersucitte version					5.2.2	4.1.20	5.0.0.4	804030706070	5.1	
			Microsoft .NET Framework							GNU Library General Public
Lizenz	100000000000000000000000000000000000000	License	Redistribuable EULA	Telerik EULA	Apache License 2.0	MIT License		Apache License 2.0	MIT License	License 2.1
Тур	Komplett	Komplett	Leichtgewichtig	Komplett	Komplett	Leichtgewichtig	Leichtgewichtig	Leichtgewichtig	Komplett	Leichtgewichtig
Anforderungen				501.5						
Unterstützte Datenbankmanagementsysteme	verschiedene andere via	SQL Server, Oracle, Access, Firebird, PostgreSQL, DB2 UDB, MySQL, SQLite	SQL Server, SQLCE	SQL Server, SQLCE, MySQL, Firebird, Advantage Database Server, SQL Anywhere, Oracle, VistaDB, SQLIte, PostgreSQL, Maria DB	SQL Server, Oracle, MySQL		SQL Server, MySQL, PostgreSQL, SQLite, SQLCE, VistaDB, Oracle	SQLIte, SQLCE, Firebird, MySQL, Oracle, SQL Server	SOI Server Oracle	SOL Server
Minimale .NET-Version		1.1	3.5	3.5	3.0	2.0	3.5	3.5	3.5	3.5
Unterstützt Mono		Ja	Teilweise portiert	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
Tooling	Ja	Jd	reliweise portiert	Neili	Neili	Ja	IVEIII	Ja	Neili	Neili
	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Projektvorlagen für Visual Studio	INCIII	IVCIII	INCIII	INCIII	INCIII	INCIII	IVCIII	INCIII	IVEIII	Ja
	ADO.NET Entity Data Model, EF 5.x DbContext			Telerik OpenAccess Class Library, Telerik OpenAccess Dynamic Data Application, Telerik OpenAccess Fluent Library, Telerik OpenAccess						
Elementvorlagen für Visual Studio	Generator	Nein	LINQ-to-SQL-Klassen	Web Application	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Extension für Visual Studio	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Designer	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Assistenten	Entity Data Model Wizard	Nein	Nein	Telerik OpenAccess Domain Model Wizard, Telerik OpenAccess Fluent Model Wizard	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Weitere Tools		Nein	Nein	OpenAccess Profiler	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
				Vschema.exe,						
Kommandozeilentools	EdmGen.exe	Nein	SQLMetal.exe	Venhance.exe	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Mapping-Techniken	Edindeniexe	IVCIII	SQEIVICTURICAC	Verifiance.exc	Neili	Nem	Nem	Nem	Nem	14CIII
Benutzte interne Datenzugriffs-API	ADO.NET	JDBC	ADO.NET	ADO.NET	ADO.NET	ADO.NET	ADO.NET	ADO.NET	ADO.NET	ADO.NET
Verwendete Techniken	Reflection, Codegenerierung, Codegenerierung zur	Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit	Reflection, Codegenerierung zur Laufzeit	Enhancing bei Kompilierung, Codegenerierung, Codegenerierung zur Laufzeit	Reflection,Codegenerierun g zur Laufzeit	Reflection,	Codegenerierung	Codegenerierung zur Laufzeit	Codegenerierung, Reflection, Codegenierung zur Laufzeit	Codegenerierung
Forward Mapping (Model-First)		Nein	Ja	Ja	la .	Ja	Ja	Ja	Ja	la
Reverse Mapping (Schema-First)	la	Ja	la	Ja	la	Nein	la .	Nein	la .	Nein
Datenmigrationen		Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Business Objects	~~									
POCO Support	la	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Erfordern spezifische Basisklasse		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Erfordern Annotation		Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein		Ja Ja	Ja Ja
Erfordern Annotation Erfordern parameterlosen Konstruktor		Ja	Ja la	Ja	nein Ia	Ja Ja	Ja	la .	Ja Ja	Ja Ja
Müssen abstrakt sein		Nein .	Nein .	Nein .	Ja Ja	Nein .	Nein		Nein	Nein .
Erzeugte Business Objects unterstützen Datenbindung	INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged, IListSource	-	INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged	INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged	-	-	-	-	-	INotifyPropertyChanging, INotifyPropertyChanged
Erzeugte Business Objects sind als [Serializable] gekennzeichnet Erzeugte Business Objects unterstützen W/CE	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Erzeugte Business Objects unterstützen WCF	la.	Noin	Ja	la.	Noin	Noin	Noin	Noin	Noin	Noin
Contracts		Nein		Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Erzeuge Business Objects sind partielle Klassen Mapping-Arten	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein

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	ia
n Klassen -> m Tabellen	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	ia
		IList, ISet, IDictionary,		IList, IDictionary,	IList, IDictionary,	IList, IDictionary,		IList, IDictionary,	IList, IDictionary,	IList, IDictionary,
Unterstützung für Collection-Typen	EntityCollection	ICollection	EntitySet	ICollection	ICollection	ICollection	IEnumerable	ICollection	ICollection	ICollection
	<i>'</i>	optional, via Mapping-								
Codebasiertes Mapping über Annotationen	Ja	Attribute	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
	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
Konflikterkennung	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	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Second Level Cache	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