Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2026 bis September 2026
Evaluation period July 2026 to September 2026

SPK Minden-Lübbecke

BLZ 49050101

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 49050101

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG | DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	109		100,00%	0,00%	335	441	100,00%	0,00%	236	187
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	118		100,00%	0,00%	331	394	100,00%	0,00%	233	187
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	117		100,00%	0,00%	332	381	100,00%	0,00%	235	193
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	117		100,00%	0,00%	336	306	100,00%	0,00%	225	221
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	119		100,00%	0,00%	319	408	100,00%	0,00%	220	231
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	114		100,00%	0,00%	334	459	100,00%	0,00%	237	190
07.07.2026	99,88%	0,12%	0,14%	96	117		100,00%	0,00%	349	465	99,31%	0,69%	227	308
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	115		100,00%	0,00%	324	528	100,00%	0,00%	232	186
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	116		100,00%	0,00%	414	387	100,00%	0,00%	229	187
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	113		100,00%	0,00%	339	427	100,00%	0,00%	233	181
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%	328	340	100,00%	0,00%	263	219
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,02%	111	115		100,00%	0,00%	322	358	100,00%	0,00%	216	197
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	111		100,00%	0,00%	332	412	100,00%	0,00%	215	186
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	107		100,00%	0,00%	330	453	100,00%	0,00%	220	175
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	109		100,00%	0,00%	333	420	100,00%	0,00%	215	181
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	108		100,00%	0,00%	338	394	100,00%	0,00%	227	176
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	110		100,00%	0,00%	344	398	100,00%	0,00%	225	184
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	84	103		100,00%	0,00%	326	361	100,00%	0,00%	213	195
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	96		100,00%	0,00%	311	361	100,00%	0,00%	213	179
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	94		100,00%	0,00%	341	436	100,00%	0,00%	214	159
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	116		100,00%	0,00%	354	455	100,00%	0,00%	227	172
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	117		100,00%	0,00%	331	438	100,00%	0,00%	220	176
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	154	124		100,00%	0,00%	343	470	100,00%	0,00%	222	178
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	121		100,00%	0,00%	363	425	100,00%	0,00%	221	183
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	111		100,00%	0,00%	325	321	100,00%	0,00%	208	187
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	103		100,00%	0,00%	300	345	100,00%	0,00%	214	172
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	119		100,00%	0,00%	348	439	100,00%	0,00%	215	175
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	120		100,00%	0,00%	359	394	100,00%	0,00%	222	178
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	119		100,00%	0,00%	348	481	100,00%	0,00%	223	185
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%	365	520	100,00%	0,00%	234	187
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%	352	427	100,00%	0,00%	223	175

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 49050101

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG | DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	105		100,00%	0,00%	323	328	100,00%	0,00%	206	192
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	99		100,00%	0,00%	307	401	100,00%	0,00%	202	171
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	114		100,00%	0,00%	372	541	100,00%	0,00%	227	179
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	107		100,00%	0,00%	378	310	100,00%	0,00%	220	183
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	111		100,00%	0,00%	353	424	100,00%	0,00%	223	183
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	97	114		100,00%	0,00%	375	476	100,00%	0,00%	220	188
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	116		100,00%	0,00%	392	416	100,00%	0,00%	221	190
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	100		100,00%	0,00%	323	326	100,00%	0,00%	214	194
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	72	93		100,00%	0,00%	313	317	100,00%	0,00%	207	175
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	100		100,00%	0,00%	376	437	100,00%	0,00%	217	177
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	100		100,00%	0,00%	414	444	100,00%	0,00%	219	177
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	102		100,00%	0,00%	381	481	100,00%	0,00%	218	176
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	101		100,00%	0,00%	380	438	100,00%	0,00%	216	176
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	103		100,00%	0,00%	374	415	100,00%	0,00%	216	176
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	90		100,00%	0,00%	332	392	100,00%	0,00%	202	177
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	71	85		100,00%	0,00%	320	345	100,00%	0,00%	207	158
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	90		100,00%	0,00%	395	405	100,00%	0,00%	207	160
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	101		100,00%	0,00%	389	454	100,00%	0,00%	218	175
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	104		100,00%	0,00%	383	409	100,00%	0,00%	220	174
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	102		100,00%	0,00%	370	417	100,00%	0,00%	213	176
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	108		100,00%	0,00%	384	401	100,00%	0,00%	222	173
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	112		100,00%	0,00%	328	366	100,00%	0,00%	207	206
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,04%	88	115		100,00%	0,00%	349	407	100,00%	0,00%	215	197
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	119		100,00%	0,00%	395	455	100,00%	0,00%	221	193
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	114		100,00%	0,00%	391	468	100,00%	0,00%	212	180
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	109	112		100,00%	0,00%	416	480	100,00%	0,00%	220	175
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	110		100,00%	0,00%	404	467	100,00%	0,00%	224	174
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	108		100,00%	0,00%	401	443	100,00%	0,00%	232	184
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	109		100,00%	0,00%	366	378	100,00%	0,00%	220	198
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	111		100,00%	0,00%	348	375	100,00%	0,00%	209	199
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	109		100,00%	0,00%	492	504	100,00%	0,00%	218	172

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 49050101

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG | DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	108		100,00%	0,00%	442	540	100,00%	0,00%	224	176
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	74	96		100,00%	0,00%	413	466	100,00%	0,00%	214	162
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	110		100,00%	0,00%	410	449	100,00%	0,00%	220	172
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%	421	433	100,00%	0,00%	230	175
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%	345	333	100,00%	0,00%	204	183
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	96		100,00%	0,00%	344	469	100,00%	0,00%	205	165
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		100,00%	0,00%	440	474	100,00%	0,00%	220	177
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	117		100,00%	0,00%	429	464	99,99%	0,01%	227	181
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	130		100,00%	0,00%	421	455	100,00%	0,00%	225	180
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	130		100,00%	0,00%	426	457	100,00%	0,00%	233	185
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%	425	412	100,00%	0,00%	229	182
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,09%	108	126		100,00%	0,00%	356	322	100,00%	0,00%	217	208
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	89	111		100,00%	0,00%	365	378	100,00%	0,00%	209	184
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	119		100,00%	0,00%	454	460	100,00%	0,00%	219	167
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	124		100,00%	0,00%	450	487	100,00%	0,00%	222	174
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	123		100,00%	0,00%	432	471	100,00%	0,00%	221	178
17.09.2026	97,04%	2,96%	0,10%	108	120		96,54%	3,46%	408	397	100,00%	0,00%	232	222
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%	412	420	100,00%	0,00%	230	191
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	117		100,00%	0,00%	367	367	100,00%	0,00%	218	203
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	115		100,00%	0,00%	358	364	100,00%	0,00%	225	200
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	112		100,00%	0,00%	458	550	100,00%	0,00%	228	182
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	124		100,00%	0,00%	437	469	100,00%	0,00%	229	192
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	125		100,00%	0,00%	432	492	100,00%	0,00%	221	195
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	126		100,00%	0,00%	454	491	100,00%	0,00%	219	189
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	117		100,00%	0,00%	439	434	100,00%	0,00%	213	185
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	102		100,00%	0,00%	382	376	100,00%	0,00%	203	174
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	90	100		100,00%	0,00%	372	417	100,00%	0,00%	205	166
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	126		100,00%	0,00%	540	528	100,00%	0,00%	226	201
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	114		100,00%	0,00%	520	538	100,00%	0,00%	230	202
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	113		100,00%	0,00%	574	492	100,00%	0,00%	223	199

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 49050101

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL | QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	99,97%	0,03%	0,01%	102,53	111,98		99,96%	0,04%	377,78	425,75	99,99%	0,01%	220.34	185,30

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 49050101

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Minden-Lübbecke für den Berichtszeitraum 01.07.2026 bis 30.09.2026 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Minden-Lübbecke for the reporting period 07/01/2026 to 09/30/2026.

© Finanz Informatik 2026

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds

© Finanz Informatik 2026