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

SPK Elmshorn

BLZ 22150000

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 22150000

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%	94	121		100,00%	0,00%	299	330	100,00%	0,00%	286	227
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	151	126		100,00%	0,00%	319	333	100,00%	0,00%	306	235
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	132		100,00%	0,00%	330	366	100,00%	0,00%	297	221
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	122		100,00%	0,00%	306	301	100,00%	0,00%	295	228
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%	314	287	100,00%	0,00%	268	236
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,07%	101	123		100,00%	0,00%	338	346	100,00%	0,00%	310	223
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%	326	355	100,00%	0,00%	296	219
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%	310	334	100,00%	0,00%	303	217
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	125		100,00%	0,00%	313	266	100,00%	0,00%	310	217
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	120	123		100,00%	0,00%	290	247	100,00%	0,00%	319	226
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	348	116		100,00%	0,00%	280	235	100,00%	0,00%	282	233
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,03%	117	126		100,00%	0,00%	294	229	100,00%	0,00%	290	239
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	122		100,00%	0,00%	294	254	100,00%	0,00%	305	217
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%	295	287	100,00%	0,00%	296	223
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	120		100,00%	0,00%	315	305	100,00%	0,00%	294	218
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	101	125		100,00%	0,00%	309	337	100,00%	0,00%	308	222
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		100,00%	0,00%	329	340	100,00%	0,00%	286	219
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	113		100,00%	0,00%	308	271	100,00%	0,00%	295	221
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	86	110		100,00%	0,00%	297	293	100,00%	0,00%	282	205
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	116		100,00%	0,00%	310	325	100,00%	0,00%	313	212
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	105		100,00%	0,00%	323	287	100,00%	0,00%	294	212
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	105		100,00%	0,00%	318	322	100,00%	0,00%	301	202
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	168	104		100,00%	0,00%	321	339	100,00%	0,00%	292	205
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	156	105		100,00%	0,00%	308	295	100,00%	0,00%	278	213
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	92		100,00%	0,00%	315	275	100,00%	0,00%	273	213
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	78	94		100,00%	0,00%	297	274	100,00%	0,00%	272	213
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	106		100,00%	0,00%	314	330	100,00%	0,00%	287	222
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	94	110		100,00%	0,00%	296	333	100,00%	0,00%	299	207
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	107		100,00%	0,00%	316	318	100,00%	0,00%	302	207
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	115		100,00%	0,00%	310	373	100,00%	0,00%	305	221
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	106		100,00%	0,00%	301	338	100,00%	0,00%	301	219

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 22150000

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%	72	95		100,00%	0,00%	303	280	100,00%	0,00%	290	210
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	95		100,00%	0,00%	284	272	100,00%	0,00%	277	191
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	101		100,00%	0,00%	304	325	100,00%	0,00%	301	204
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	120		100,00%	0,00%	317	304	100,00%	0,00%	293	210
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	118		100,00%	0,00%	323	307	100,00%	0,00%	280	205
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	121		100,00%	0,00%	316	287	100,00%	0,00%	298	204
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	156	119		100,00%	0,00%	308	287	100,00%	0,00%	307	201
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	111		100,00%	0,00%	295	262	100,00%	0,00%	295	217
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	110		100,00%	0,00%	288	251	100,00%	0,00%	275	209
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	94	118		100,00%	0,00%	313	304	100,00%	0,00%	297	194
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	117		100,00%	0,00%	318	330	100,00%	0,00%	301	194
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	119		100,00%	0,00%	324	336	100,00%	0,00%	297	193
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	148	124		100,00%	0,00%	320	313	100,00%	0,00%	292	209
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	120		100,00%	0,00%	333	315	100,00%	0,00%	289	205
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	110		100,00%	0,00%	297	289	100,00%	0,00%	280	221
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	106		100,00%	0,00%	302	301	100,00%	0,00%	271	201
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	114		100,00%	0,00%	328	350	100,00%	0,00%	305	193
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	120		100,00%	0,00%	324	329	100,00%	0,00%	298	211
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	145	121		100,00%	0,00%	342	325	100,00%	0,00%	296	204
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	126		100,00%	0,00%	329	345	100,00%	0,00%	300	213
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	152	121		100,00%	0,00%	334	307	100,00%	0,00%	315	204
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	119		100,00%	0,00%	324	288	100,00%	0,00%	309	234
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	123		100,00%	0,00%	318	298	100,00%	0,00%	301	224
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	169	124		100,00%	0,00%	336	333	100,00%	0,00%	291	208
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	114	121		100,00%	0,00%	335	320	100,00%	0,00%	279	211
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		100,00%	0,00%	331	330	100,00%	0,00%	294	212
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%	351	368	100,00%	0,00%	294	213
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	123		100,00%	0,00%	364	352	100,00%	0,00%	288	218
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	124		100,00%	0,00%	334	324	100,00%	0,00%	310	245
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	123		100,00%	0,00%	325	328	100,00%	0,00%	280	252
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	127		100,00%	0,00%	369	384	100,00%	0,00%	298	209

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 22150000

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%	0,01%	151	125		100,00%	0,00%	365	372	100,00%	0,00%	302	213
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	114		100,00%	0,00%	352	322	100,00%	0,00%	299	192
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	131		100,00%	0,00%	337	337	100,00%	0,00%	304	205
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	86	111		100,00%	0,00%	359	314	100,00%	0,00%	290	208
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	72	100		100,00%	0,00%	316	279	100,00%	0,00%	278	206
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	97		100,00%	0,00%	312	297	100,00%	0,00%	265	210
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	87	116		100,00%	0,00%	388	363	100,00%	0,00%	308	218
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	110		100,00%	0,00%	362	328	100,00%	0,00%	293	203
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	119	118		100,00%	0,00%	948	349	100,00%	0,00%	306	205
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	120	122		100,00%	0,00%	902	323	100,00%	0,00%	308	209
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	120		100,00%	0,00%	541	319	100,00%	0,00%	301	212
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,08%	122	119		100,00%	0,00%	341	287	100,00%	0,00%	314	243
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	103		100,00%	0,00%	356	326	100,00%	0,00%	279	213
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	115		100,00%	0,00%	607	352	100,00%	0,00%	300	209
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	185	110		100,00%	0,00%	528	327	100,00%	0,00%	292	196
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	115		100,00%	0,00%	470	346	100,00%	0,00%	300	203
17.09.2026	96,98%	3,02%	0,06%	94	112		98,17%	1,83%	447	320	100,00%	0,00%	308	217
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	117		100,00%	0,00%	465	336	100,00%	0,00%	315	216
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	172	114		100,00%	0,00%	366	299	100,00%	0,00%	304	248
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	105		100,00%	0,00%	359	306	100,00%	0,00%	289	256
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	108		100,00%	0,00%	573	345	100,00%	0,00%	311	206
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	115		100,00%	0,00%	499	428	100,00%	0,00%	308	213
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	166	119		100,00%	0,00%	493	406	100,00%	0,00%	290	220
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	152	120		100,00%	0,00%	445	344	99,40%	0,60%	305	222
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	110		100,00%	0,00%	365	394	100,00%	0,00%	302	210
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	100		100,00%	0,00%	321	305	100,00%	0,00%	297	241
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	102		100,00%	0,00%	328	337	100,00%	0,00%	284	236
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	117		100,00%	0,00%	404	399	100,00%	0,00%	293	224
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	127		100,00%	0,00%	382	353	100,00%	0,00%	307	225
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	125		100,00%	0,00%	402	411	100,00%	0,00%	293	217

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 22150000

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%	0,00%	113,41	115,57		99,98%	0,02%	357,79	320,58	99,99%	0,01%	295.55	215,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 22150000

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 Elmshorn 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 Elmshorn 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