



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026
Evaluation period April 2026 to June 2026

SPK Elmshorn

BLZ 22150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	256
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	230
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	229
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	217
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	240
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	214
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	219
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	214
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	142		100,00%	0,00%			75,36%	24,64%	301	203
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	209
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	221
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	221
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	210
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	212
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	205
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	214
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	216
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	218
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	245
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	152	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	202
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	212
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	117		99,68%	0,32%			100,00%	0,00%	292	204
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	205
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	211
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	217
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	221
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	212
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	212
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	211
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	228

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	236
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	231
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	85	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	213
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	219
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	211
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	210
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	207
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	209
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	235
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	219
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	210
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	202
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	192
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	193
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	220
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	231
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	237
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	197
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	204
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	193
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	207
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	211
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	238
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	210
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	218
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	90	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	208
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	202
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	219
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	207
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	217
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	197

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	201
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	213
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	133	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	207
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	197
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	196
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	202
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	194
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	188
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	210
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	204
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	194
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	186
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	189
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,04%	89	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	186
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	191
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	204
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	199
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	170	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	200
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	186
20.06.2026	91,58%	8,42%	1,49%	178	110		93,99%	6,01%			90,92%	9,08%	300	204
21.06.2026	63,66%	36,34%	6,43%	78	126		73,30%	26,70%			63,88%	36,12%	309	233
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	225
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	227
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	166	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	234
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	114	127		100,00%	0,00%			98,66%	1,34%	277	216
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	227
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	257
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	244
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	221
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	223

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
2	99,51%	0,49%	0,09%	107,58	120,59		99,64%	0,36%			99,22%	0,78%	289.97	213,07

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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