



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 2025**

**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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	146		99,98%	0,02%			99,97%	0,03%	174	278
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	116	142		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	178	319
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,20%	407	301		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	182	289
04.04.2025	100,00%	0,00%	0,86%	268	616		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	316
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	389
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	329
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	307
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	308
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	298
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	289
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	305
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	377
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	344
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	161	146		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	320	369
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	134	145		100,00%	0,00%			83,47%	16,53%	168	307
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	173	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	279
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	313
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	359
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	376
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	391
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	314
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	277
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	292
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	263
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	160	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	282
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	319
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	286
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	265
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	276
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	275

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	300
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	276
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	329
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	283
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	273
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	269
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	262
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	259
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	256
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	301
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	296
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	263
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	271
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	261
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	271
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	264
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	312
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	301
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	270
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	265
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	205	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	244
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	259
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	255
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	218	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	298
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	312
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	264
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	267
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	279
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	316
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	294
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	339

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	286
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	263
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	342
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	275
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	278
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	261
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	315
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	342
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,08%	118	171		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	166	332
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	292
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	149		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	174	269
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	274
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	270
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	139		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	315
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	305
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	262
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	257
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	264
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	275
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%			99,24%	0,76%	251	348
21.06.2025	91,73%	8,27%	1,43%	154	142		93,22%	6,78%			90,71%	9,29%	181	326
22.06.2025	68,70%	31,30%	4,81%	106	133		78,38%	21,62%			68,40%	31,60%	162	285
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	258
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	249
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	250
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	265
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	260
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	343
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	328
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	271

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	99,57%	0,43%	0,08%	137,62	153,04		99,69%	0,31%			99,36%	0,64%	169.93	294,07

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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