



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	232
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	225
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	217
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	213
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	109		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	179	189
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	211
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	215
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	157	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	203
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	183	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	200
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	205
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	237
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	126		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	274	229
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	203
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	203
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	217
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	201
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	206
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	246
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	283	224
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	291	203
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	204
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	209
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	216
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	217
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	249
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	243
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	221
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	223
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	215
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	217
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	238

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	230
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	229
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	204	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	224
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	220
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	137		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	294	229
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	222
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	226
08.11.2025	91,67%	8,33%	0,99%	139	131		93,95%	6,05%			90,82%	9,18%	289	234
09.11.2025	78,51%	21,49%	1,80%	123	132		81,22%	18,78%			78,66%	21,34%	274	222
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	214
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	210
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	206
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	215	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	213
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	218
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	215	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	239
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	230
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	226
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,18%	279	295		100,00%	0,00%			99,49%	0,51%	412	362
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	198
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	212
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	207
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	218
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	215
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	215
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	181	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	218
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	212
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	227
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	220
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	231
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	227

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	238
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	241
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	223
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	214
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	234
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	247
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	131	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	231
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	219
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	212
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	205
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	162	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	215
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	210
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	234
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	209
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	215
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	212
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	203
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	213
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	206
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	226
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	214
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	211
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	219
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	218
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	129		99,84%	0,16%			100,00%	0,00%	305	232
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	229
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	217
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	213
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	228
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	218
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	222

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
4	99,68%	0,32%	0,03%	132,10	130,29		99,73%	0,27%			99,66%	0,34%	283.51	220,79

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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