



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	218
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	223
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	252
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	218
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	253
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	313
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	209
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	226
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	219
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	215
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	210
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	141	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	262
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	250
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	201
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	129		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	226	206
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	206
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	209
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	214
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	267
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	249
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	202
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	209
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	203
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	204
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	204
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	252
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	207	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	214
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	203
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	213
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	214
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	258

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	205
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	255
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	260
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	168	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	234
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	261
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	220
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	220
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	210
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	287
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	224
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	191	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	199
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,03%	399	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	211
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	214
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	203
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	210
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	196	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	247
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	302
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,05%	157	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	222
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	209
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	205
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	165	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	198
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	207
23.11.2024	92,94%	7,06%	1,30%	169	123		92,80%	7,20%			90,86%	9,14%	211	237
24.11.2024	70,03%	29,97%	2,53%	109	156		83,29%	16,71%			70,14%	29,86%	154	272
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	252
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	255
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	241
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	257
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	252
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	300

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	270
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	132	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	248
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	256
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	259
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	284
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	248
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	299
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	279
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	269
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	273
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	264
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	302
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	129	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	298
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	312
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	363
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	283
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	272
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	120	138		78,56%	21,44%			100,00%	0,00%	162	291
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	99	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	254
20.12.2024	99,78%	0,22%	0,24%	122	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	282
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,07%	115	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	354
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,06%	119	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	375
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,06%	112	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	271
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,07%	117	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	310
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	121	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	323
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	296
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	307
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	129	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	391
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	416
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,12%	124	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	301
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	291

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	99,60%	0,40%	0,05%	149,42	141,66		99,51%	0,49%			99,58%	0,42%	202.92	253,33

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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