



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Grünberg

BLZ 51351526

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%	140	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	230
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	230
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	304
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	283
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	252
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	210
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	451	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	186
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	144		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	246	214
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	233	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	214
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	263	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	240
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	160		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	347	321
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	158		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	321	309
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	143		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	296	225
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	239
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	243
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	267
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	231	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	258
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	363	305
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	299
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	135		99,83%	0,17%			100,00%	0,00%	253	230
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	210	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	233
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	163		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	345	268
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	219	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	249
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	325	163		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	306	242
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	342
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,04%	223	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	344
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	232
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	151		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	290	238
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	214	157		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	319	234
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	232
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	295	160		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	271	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 51351526

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%	135	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	280
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	288
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	224	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	247
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	252
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	251
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	248
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	253
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	243	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	298
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	327
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	493	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	255
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	262
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	238
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	402
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	79	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	234
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	312	304
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	553
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	200	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	245
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	241
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	180	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	235
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	157		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	286	247
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	220	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	240
22.11.2025	92,55%	7,45%	0,37%	159	162		95,15%	4,85%			90,91%	9,09%	356	296
23.11.2025	67,45%	32,55%	3,62%	144	168		79,94%	20,06%			66,73%	33,27%	319	276
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	360	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	368	264
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	234	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	242
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	229
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	260
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	230
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	191	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	305
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	270

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%	91	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	269
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	241
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	340	272
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	193	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	231
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	143		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	302	238
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	339	297
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	343	315
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	249
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	253
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	285	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	223
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	225
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	276	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	240
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	248	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	297
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	311
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	231
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	260
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	233
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	236
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	281	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	226
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	291
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	312
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	146		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	284	226
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	225
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	375	325
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	157		99,76%	0,24%			100,00%	0,00%	365	325
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	379	318
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	267
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	290
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	238	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	280
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	269
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	348	273

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	99,57%	0,43%	0,04%	160,67	152,36		99,72%	0,28%			99,54%	0,46%	307.42	265,59

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 51351526

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 Grünberg 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 Grünberg 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