



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**  
**Evaluation period July 2024 to September 2024**

**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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	126	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	172
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	169
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	173
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	222	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	174
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	126	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	175
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	222
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	123	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	328	191
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	166
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	188	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	177
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	174
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	128	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	173
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,05%	141	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	172
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	338	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	219
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	195
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	180
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	218	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	177
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	177
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	172
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,18%	164	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	175
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	202
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	200
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,10%	164	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	172
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	357	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	174
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,06%	144	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	173
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	173
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	129	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	175
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	220
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	230	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	212
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	151		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	280	169
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	120	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	175
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	123	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	171

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	170
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	125	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	183
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	360	221
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	201
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	179
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	190
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	213
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	192
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	198
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	269	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	328	216
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	229
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	128	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	193
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	194
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	184
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	184
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	190
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	233
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	208
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	189
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	188
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	220	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	818	187
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	190
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	182
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	128	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	217
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	214
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	224	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	167
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	169
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	172
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	177
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	172
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	221

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	206
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	169
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	179
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	181
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	173
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	165
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	201
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	201
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	168
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	182
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	177
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	130	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	179
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	177
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	204	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	230
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	206
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	174
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	177
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	171
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	175
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	188
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	239
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	213
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	167
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	177
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	194	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	175
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	223	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	183
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,04%	183	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	186
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	236
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	247
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	180

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	150,92	156,93		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273.51	188,63

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 Grünberg for the reporting period 07/01/2024 to 09/30/2024.

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