



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

**SPK Duderstadt**

**BLZ 26051260**

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%	0,00%	180	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	178
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	178
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	238	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	176
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	173
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	228	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	174
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	221	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	195
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	165
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	176
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	219	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	177
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	158
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	274	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	170
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	171
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	179
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	166
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	210	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	174
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	213	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	176
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	177
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	161		99,98%	0,02%			84,11%	15,89%	298	181
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,08%	220	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	173
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	175
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	212	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	167
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,11%	186	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	173
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	173
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	181
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	200	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	182
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	208	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	179
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	206	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	193
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	200	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	173
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	217	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	180
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	223	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	182
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	188

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%	190	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	203
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	200	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	183
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	188
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	181
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	208	169		100,00%	0,00%			99,38%	0,63%	283	191
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	225	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	185
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	209	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	189
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	203	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	178
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	178
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	365	193
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	164
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	168
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	205	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	162
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	160
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	216	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	162
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	230	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	159
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	162
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	160
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	179
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	174
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	188
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	178
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	199	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	176
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	185	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	179
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	172
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	167
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,07%	195	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	175
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	172
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	181
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	179
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	191

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%	161	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	188
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	176
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	177
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	182
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	175
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	178
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	256	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	197
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	177
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,05%	363	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	179
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	180
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	173
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	648	181
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	229
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	152	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	193
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	173
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	174
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	187	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	379	176
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	170
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	183
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	149	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	174
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	191
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	177
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	181
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	177
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,08%	166	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	179
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	196
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	187
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	155	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	198
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	187
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	193

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%	182,12	150,01		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	288.11	178,71

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### Institut BLZ 26051260

---

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 Duderstadt 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 Duderstadt 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