



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	213
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	187
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	209
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	192
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	198
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	202
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	204
11.10.2025	92,59%	7,41%	1,20%	112	115		93,78%	6,22%			90,92%	9,08%	257	213
12.10.2025	80,94%	19,06%	1,11%	215	110		85,34%	14,66%			99,27%	0,73%	262	186
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	199
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	188
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	188
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	114		99,82%	0,18%			100,00%	0,00%	280	190
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	186
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	202
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	209
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	183
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	104		100,00%	0,00%			98,29%	1,71%	289	195
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	307	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	189
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	191
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	183
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	227
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	194	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	222
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	194
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	195
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	206
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	198
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 26051260

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%	100	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	205
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	75	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	201
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	169	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	199
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	111		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	265	202
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,28%	284	237		100,00%	0,00%			99,49%	0,51%	279	215
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	200
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	201	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	201
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	216
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	230
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	208
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	188	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	206
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	629	124		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	272	201
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	1.595	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	212
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	212
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	193	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	217
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,06%	88	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	216
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	198
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	217
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	200
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	207
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	199
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	221	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	218
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	214
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	196
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	201
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	205
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	204
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	203
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	233
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	211

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%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	211
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	170	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	193
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	195
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	185
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	198
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	205
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,07%	121	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	214
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	190
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	190
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	183
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	123		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	263	194
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	117		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	288	197
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	207
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	201
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	193
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	190
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	191
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	117	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	188
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	189
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	205
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	218	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	228
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	199
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	201
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	200
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	118		99,81%	0,19%			100,00%	0,00%	301	242
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	215
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	234	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	196
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	203
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	114	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	201
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	190
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	214

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	99,71%	0,29%	0,03%	154,47	118,36		99,77%	0,23%			99,87%	0,13%	263.60	202,15

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 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 Duderstadt 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