



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

SPK Darmstadt

BLZ 50850150

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%	0,01%	192	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	177
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	167
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	152
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	173
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	172
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	162
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	176
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	180
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,03%	174	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	179
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	183
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	176
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	188
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	180
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	213	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	170
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	174
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	164
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	169
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	350	173
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	201
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	191
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	170
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	174
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	170
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	180
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	184
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	189
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	188
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	183
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	184
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	190
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	184

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%	167	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	181
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	191
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	167
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	194
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	185
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	192
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	185
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	187
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	223
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	143	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	176
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	176
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	172
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	175
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	187
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	175
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	188
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	175
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	186
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	183
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	173
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	176
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	179
23.11.2024	92,77%	7,23%	1,36%	149	112		94,03%	5,97%			90,97%	9,03%	283	183
24.11.2024	69,06%	30,94%	3,41%	87	123		76,49%	23,51%			68,66%	31,34%	141	221
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	220
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	231
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	220
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	237

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%	0,01%	88	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	208
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	264
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	239
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	228
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	225
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	222
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	232
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	224
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	254
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	220
11.12.2024	99,52%	0,48%	0,18%	106	134		81,14%	18,86%			98,78%	1,22%	158	216
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	227
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	222
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	233
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	221
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	232
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	227
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	217
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	232
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	222
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	230
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	215
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	235
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	91	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	198
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	83	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	196
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	84	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	199
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	225
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	85	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	241
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	82	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	224
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	249
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	213

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	99,58%	0,42%	0,06%	137,26	130,09		99,47%	0,53%			99,55%	0,45%	235.51	198,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

Institut BLZ 50850150

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 Darmstadt 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 Darmstadt 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