



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Darmstadt

BLZ 50850150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 50850150

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	202	528	100,00%	0,00%	227	235
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%	194	509	100,00%	0,00%	204	200
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%	197	514	100,00%	0,00%	196	195
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	207	569	100,00%	0,00%	221	241
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	196	558	100,00%	0,00%	222	236
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	195	537	100,00%	0,00%	218	226
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	197	528	100,00%	0,00%	219	232
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	200	530	100,00%	0,00%	215	225
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	196	508	100,00%	0,00%	203	204
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%	197	498	100,00%	0,00%	199	199
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	207	491	100,00%	0,00%	224	235
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	201	463	100,00%	0,00%	219	225
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	204	531	100,00%	0,00%	216	229
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	191	474	100,00%	0,00%	219	228
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		100,00%	0,00%	189	476	100,00%	0,00%	196	191
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	135		100,00%	0,00%	189	461	100,00%	0,00%	195	197
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	128		100,00%	0,00%	189	476	100,00%	0,00%	191	194
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	128		100,00%	0,00%	186	456	100,00%	0,00%	188	183
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	141		100,00%	0,00%	203	526	100,00%	0,00%	218	228
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	218	544	100,00%	0,00%	215	226
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	214	562	100,00%	0,00%	213	224
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	211	546	100,00%	0,00%	215	224
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	212	513	100,00%	0,00%	200	204
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	211	515	100,00%	0,00%	188	198
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	160		100,00%	0,00%	204	529	100,00%	0,00%	214	228
26.04.2022	99,34%	0,66%	0,06%	59	165		84,50%	15,50%	216	535	84,38%	15,62%	215	221
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	207	543	100,00%	0,00%	214	221
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	213	588	100,00%	0,00%	216	225
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	222	579	100,00%	0,00%	215	234
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	210	518	100,00%	0,00%	197	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 50850150

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	208	546	100,00%	0,00%	192	191
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%	229	596	100,00%	0,00%	218	229
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	185		100,00%	0,00%	221	581	100,00%	0,00%	221	236
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,09%	62	184		92,06%	7,94%	214	576	98,61%	1,39%	217	229
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%	214	578	100,00%	0,00%	220	238
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	214	576	100,00%	0,00%	218	231
07.05.2022	97,32%	2,68%	1,19%	46	173		92,38%	7,62%	213	489	100,00%	0,00%	202	199
08.05.2022	77,58%	22,42%	1,81%	41	192		78,05%	21,95%	276	596	100,00%	0,00%	199	200
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	199		100,00%	0,00%	286	635	100,00%	0,00%	223	223
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	204		100,00%	0,00%	239	529	100,00%	0,00%	220	223
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		88,41%	11,59%	200	517	100,00%	0,00%	218	224
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%	182	489	100,00%	0,00%	222	222
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	181	461	100,00%	0,00%	221	217
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	193	461	100,00%	0,00%	213	197
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	154		100,00%	0,00%	176	474	100,00%	0,00%	192	188
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%	190	478	100,00%	0,00%	218	214
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	185	510	100,00%	0,00%	221	219
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	193	507	100,00%	0,00%	214	213
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	179	447	100,00%	0,00%	216	217
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	184	456	100,00%	0,00%	217	216
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	180	440	100,00%	0,00%	196	198
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	173	448	100,00%	0,00%	192	189
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	183	467	100,00%	0,00%	211	217
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	178	459	100,00%	0,00%	220	224
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	177		96,40%	3,60%	179	483	100,00%	0,00%	212	216
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	184	444	100,00%	0,00%	193	199
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	181	469	100,00%	0,00%	209	218
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	183	467	100,00%	0,00%	181	186
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	177	451	100,00%	0,00%	184	189
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	189	495	100,00%	0,00%	212	223
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%	185	507	100,00%	0,00%	216	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 50850150

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%	183	486	100,00%	0,00%	216	215
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%	192	523	100,00%	0,00%	217	213
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%	199	497	100,00%	0,00%	214	211
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	190		100,00%	0,00%	184	453	100,00%	0,00%	201	191
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	181	451	100,00%	0,00%	188	188
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	202		100,00%	0,00%	188	459	100,00%	0,00%	189	181
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%	186	493	100,00%	0,00%	215	216
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	199		100,00%	0,00%	182	486	100,00%	0,00%	213	216
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		100,00%	0,00%	194	506	100,00%	0,00%	223	222
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%	187	484	100,00%	0,00%	220	225
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	185	485	100,00%	0,00%	214	194
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	185	458	100,00%	0,00%	209	194
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	187	483	100,00%	0,00%	222	215
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	183	503	100,00%	0,00%	226	222
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	184	461	100,00%	0,00%	224	221
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	188	462	100,00%	0,00%	200	181
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	189	500	100,00%	0,00%	217	210
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	193	469	100,00%	0,00%	173	161
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	188	475	100,00%	0,00%	169	158
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	172		100,00%	0,00%	197	500	100,00%	0,00%	202	197
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		95,30%	4,70%	224	479	100,00%	0,00%	202	193
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	185	472	100,00%	0,00%	205	197
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	202	559	100,00%	0,00%	205	199
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	184	468	100,00%	0,00%	191	187
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	177	436	100,00%	0,00%	178	174
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	171	450	100,00%	0,00%	174	175
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	182	473	100,00%	0,00%	202	207
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	187	506	100,00%	0,00%	206	200
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	177	501	100,00%	0,00%	201	206
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%	200	569	100,00%	0,00%	205	211

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
2	99,72%	0,28%	0,04%	52,25	173,51		99,20%	0,80%	196,60	503,12	99,81%	0,19%	207.92	209,91

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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