



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Darmstadt

BLZ 50850150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%	201	526	100,00%	0,00%	207	200
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	180	475	100,00%	0,00%	181	176
03.07.2022	99,95%	0,05%	0,02%	56	201		100,00%	0,00%	173	491	100,00%	0,00%	171	180
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%	179	502	100,00%	0,00%	198	211
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	224		100,00%	0,00%	184	490	100,00%	0,00%	201	195
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	221		100,00%	0,00%	233	479	99,44%	0,56%	198	193
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	165	283		100,00%	0,00%	189	497	99,65%	0,35%	206	205
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%	184	482	100,00%	0,00%	202	199
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%	184	457	100,00%	0,00%	179	178
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	169		100,00%	0,00%	174	461	100,00%	0,00%	176	172
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	195		100,00%	0,00%	183	457	100,00%	0,00%	204	203
12.07.2022	99,97%	0,03%	0,30%	52	180		99,94%	0,06%	183	490	78,54%	21,46%	215	209
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	193	539	100,00%	0,00%	216	206
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	188	519	97,98%	2,02%	201	198
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	198	496	100,00%	0,00%	200	195
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	185	464	100,00%	0,00%	186	177
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	163		100,00%	0,00%	179	476	100,00%	0,00%	176	172
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%	192	504	100,00%	0,00%	207	196
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	182	491	100,00%	0,00%	198	227
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	178		100,00%	0,00%	193	532	98,49%	1,51%	196	231
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	190		100,00%	0,00%	189	476	100,00%	0,00%	201	246
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	182		100,00%	0,00%	180	497	100,00%	0,00%	197	242
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	178	440	100,00%	0,00%	184	215
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	176	470	100,00%	0,00%	172	199
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	171		100,00%	0,00%	190	524	100,00%	0,00%	196	241
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		92,98%	7,02%	185	500	100,00%	0,00%	207	218
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	173		100,00%	0,00%	186	467	100,00%	0,00%	216	214
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	188		100,00%	0,00%	175	532	100,00%	0,00%	198	221
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%	179	501	100,00%	0,00%	200	205
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	183	451	100,00%	0,00%	181	183
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%	178	464	100,00%	0,00%	179	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	189	502	100,00%	0,00%	201	192
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%	187	487	100,00%	0,00%	207	199
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%	184	494	100,00%	0,00%	198	202
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%	187	509	100,00%	0,00%	201	195
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	206		100,00%	0,00%	184	505	100,00%	0,00%	206	196
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	187		100,00%	0,00%	178	452	100,00%	0,00%	182	177
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	188		100,00%	0,00%	177	472	100,00%	0,00%	178	180
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	208		100,00%	0,00%	192	484	100,00%	0,00%	211	204
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		85,15%	14,85%	197	507	100,00%	0,00%	219	204
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	187		100,00%	0,00%	178	476	100,00%	0,00%	199	192
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	199	505	100,00%	0,00%	218	192
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	213		100,00%	0,00%	184	477	100,00%	0,00%	201	193
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	193		100,00%	0,00%	197	462	100,00%	0,00%	204	173
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	185	488	100,00%	0,00%	186	175
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	188	472	100,00%	0,00%	196	197
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	186	461	100,00%	0,00%	204	196
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	190	495	100,00%	0,00%	203	191
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	185	488	100,00%	0,00%	201	197
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	196	503	100,00%	0,00%	201	187
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	152		100,00%	0,00%	184	458	100,00%	0,00%	182	170
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	194	484	100,00%	0,00%	170	163
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	193	490	100,00%	0,00%	188	188
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		94,25%	5,75%	198	489	100,00%	0,00%	189	199
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	215	966	100,00%	0,00%	191	188
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	189	419	100,00%	0,00%	196	190
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	186	318	100,00%	0,00%	188	184
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	250	492	100,00%	0,00%	174	175
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%	229	652	100,00%	0,00%	170	166
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	218	484	100,00%	0,00%	206	201
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	222	400	100,00%	0,00%	203	211
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	221	894	100,00%	0,00%	200	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	234	606	100,00%	0,00%	200	198
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	230	709	100,00%	0,00%	194	196
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	228	679	100,00%	0,00%	179	187
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%	224	674	100,00%	0,00%	170	173
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	190	612	100,00%	0,00%	205	193
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	226	619	100,00%	0,00%	203	201
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	271	609	79,31%	20,69%	193	189
08.09.2022	99,96%	0,04%	0,20%	48	181		100,00%	0,00%	212	658	82,55%	17,45%	198	207
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	206	460	100,00%	0,00%	195	202
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	186		100,00%	0,00%	314	577	100,00%	0,00%	186	180
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%	324	635	100,00%	0,00%	177	177
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	192	418	100,00%	0,00%	210	217
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	213	392	100,00%	0,00%	206	216
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	258	590	100,00%	0,00%	202	214
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	172		100,00%	0,00%	199	524	100,00%	0,00%	202	218
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	193	476	100,00%	0,00%	192	205
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	242	435	100,00%	0,00%	178	173
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	154		100,00%	0,00%	257	544	100,00%	0,00%	172	183
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	229	511	100,00%	0,00%	207	201
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	233	494	100,00%	0,00%	199	194
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	181	308	100,00%	0,00%	189	177
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	151		100,00%	0,00%	216	619	100,00%	0,00%	213	193
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	214	358	100,00%	0,00%	189	189
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	249	584	100,00%	0,00%	179	162
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%	289	385	100,00%	0,00%	171	163
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	183	718	100,00%	0,00%	190	192
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	203	412	100,00%	0,00%	198	202
28.09.2022	99,49%	0,51%	0,08%	57	195		100,00%	0,00%	211	475	93,17%	6,83%	201	212
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%	245	607	100,00%	0,00%	219	218
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%	185	476	100,00%	0,00%	198	216

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	99,99%	0,01%	0,01%	52,63	176,86		99,70%	0,30%	202,92	511,95	99,23%	0,77%	194.97	195,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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