



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Darmstadt

BLZ 50850150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	180	432	100,00%	0,00%	187	179
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	184		100,00%	0,00%	208	538	100,00%	0,00%	182	166
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	168	549	100,00%	0,00%	178	182
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%	172	385	100,00%	0,00%	199	212
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%	221	378	100,00%	0,00%	208	215
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	178	482	100,00%	0,00%	191	196
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	193		100,00%	0,00%	215	447	100,00%	0,00%	199	186
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	240	384	100,00%	0,00%	177	168
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%	229	423	100,00%	0,00%	173	165
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	196		100,00%	0,00%	207	510	100,00%	0,00%	206	218
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%	223	550	100,00%	0,00%	200	202
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%	211	603	100,00%	0,00%	192	196
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	193	386	100,00%	0,00%	199	207
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	195	478	100,00%	0,00%	201	201
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	182		100,00%	0,00%	247	534	100,00%	0,00%	175	174
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	175		100,00%	0,00%	265	548	100,00%	0,00%	176	172
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	181		100,00%	0,00%	202	613	100,00%	0,00%	196	209
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	193		100,00%	0,00%	283	573	100,00%	0,00%	198	198
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	181		100,00%	0,00%	249	651	100,00%	0,00%	196	200
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	235	749	100,00%	0,00%	190	189
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	207	643	100,00%	0,00%	193	199
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	287	479	100,00%	0,00%	179	174
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	276	411	100,00%	0,00%	168	170
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	235	509	100,00%	0,00%	193	204
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	223		100,00%	0,00%	238	726	100,00%	0,00%	188	210
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	59	216		100,00%	0,00%	202	475	99,31%	0,69%	605	208
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%	173	534	100,00%	0,00%	195	213
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	300	559	100,00%	0,00%	203	228
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	228	362	100,00%	0,00%	172	182
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	262	547	100,00%	0,00%	167	189
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	183	711	99,83%	0,17%	206	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	199		100,00%	0,00%	273	617	100,00%	0,00%	189	194
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	208		100,00%	0,00%	222	621	100,00%	0,00%	196	205
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	219		100,00%	0,00%	198	391	100,00%	0,00%	197	207
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%	188	407	100,00%	0,00%	189	196
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%	301	1.132	100,00%	0,00%	178	186
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%	222	468	100,00%	0,00%	176	171
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%	201	380	100,00%	0,00%	205	208
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	219		100,00%	0,00%	224	568	100,00%	0,00%	197	206
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	215		100,00%	0,00%	227	400	100,00%	0,00%	190	203
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	223		100,00%	0,00%	173	617	100,00%	0,00%	193	200
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	203		100,00%	0,00%	230	699	100,00%	0,00%	196	189
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%	358	897	100,00%	0,00%	175	190
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%	248	557	100,00%	0,00%	174	185
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	198		100,00%	0,00%	215	478	100,00%	0,00%	190	203
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%	223	553	100,00%	0,00%	194	207
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	206		100,00%	0,00%	219	581	100,00%	0,00%	194	198
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	202		100,00%	0,00%	243	743	100,00%	0,00%	205	204
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%	191	799	100,00%	0,00%	196	205
19.11.2022	95,30%	4,70%	1,42%	54	184		80,63%	19,37%	292	543	91,90%	8,10%	175	172
20.11.2022	77,96%	22,04%	2,26%	58	210		74,19%	25,81%	356	732	77,39%	22,61%	164	164
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%	241	531	99,85%	0,15%	197	201
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%	355	483	100,00%	0,00%	186	194
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	186		100,00%	0,00%	235	986	100,00%	0,00%	189	197
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	210	712	100,00%	0,00%	189	196
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	165		100,00%	0,00%	255	1.068	99,40%	0,60%	197	197
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	248	305	100,00%	0,00%	174	177
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%	301	526	100,00%	0,00%	167	179
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	313	768	100,00%	0,00%	201	208
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	251	892	100,00%	0,00%	192	206
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	303	657	100,00%	0,00%	208	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%	262	704	99,62%	0,38%	208	201
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	247	792	100,00%	0,00%	204	190
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	282	492	100,00%	0,00%	181	174
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%	269	1.042	100,00%	0,00%	169	161
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%	330	574	100,00%	0,00%	202	195
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	192		100,00%	0,00%	213	445	100,00%	0,00%	194	196
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	197		100,00%	0,00%	289	567	100,00%	0,00%	197	195
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	192		100,00%	0,00%	354	449	100,00%	0,00%	193	191
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	194		100,00%	0,00%	297	858	100,00%	0,00%	193	188
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%	354	591	100,00%	0,00%	178	175
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	172		100,00%	0,00%	263	537	100,00%	0,00%	165	171
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,11%	51	178		100,00%	0,00%	227	453	100,00%	0,00%	222	220
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	196		93,97%	6,03%	319	599	99,63%	0,37%	192	179
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	242	1.277	100,00%	0,00%	192	188
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	195
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	193
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	158
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	191
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	190
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	192
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	186
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	183
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	173
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	167
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	153
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	190
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	186
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	199
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	187
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	174

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%	0,05%	52,57	185,74		99,44%	0,56%	245,01	595,47	99,64%	0,36%	193.39	191,46

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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