



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Duderstadt

BLZ 26051260

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,10%	77	215		100,00%	0,00%	249	716	100,00%	0,00%	229	286
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,21%	61	240		100,00%	0,00%	271	1.287	100,00%	0,00%	216	288
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,27%	69	249		99,98%	0,02%	238	991	100,00%	0,00%	203	248
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,29%	122	275		100,00%	0,00%	257	801	100,00%	0,00%	243	287
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,08%	63	283		100,00%	0,00%	247	616	100,00%	0,00%	219	239
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	163		100,00%	0,00%	237	666	100,00%	0,00%	210	218
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	284	551	100,00%	0,00%	207	220
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	168		100,00%	0,00%	254	594	100,00%	0,00%	206	219
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	256	678	100,00%	0,00%	204	191
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	291	650	100,00%	0,00%	198	200
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	248	546	100,00%	0,00%	208	218
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	144		100,00%	0,00%	254	557	100,00%	0,00%	213	221
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	256	649	100,00%	0,00%	210	226
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	263	589	100,00%	0,00%	208	223
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	249	633	100,00%	0,00%	205	202
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	126		99,99%	0,01%	278	655	100,00%	0,00%	231	201
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	240	594	100,00%	0,00%	224	209
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	130		100,00%	0,00%	252	552	100,00%	0,00%	204	194
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	149		100,00%	0,00%	292	677	100,00%	0,00%	207	222
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	283	685	100,00%	0,00%	212	223
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	142	158		100,00%	0,00%	266	584	100,00%	0,00%	218	225
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	145		100,00%	0,00%	266	609	100,00%	0,00%	207	217
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	260	538	100,00%	0,00%	220	203
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	258	544	100,00%	0,00%	191	194
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	174		100,00%	0,00%	263	670	100,00%	0,00%	221	240
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	172		100,00%	0,00%	258	631	100,00%	0,00%	208	226
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	166		100,00%	0,00%	245	575	100,00%	0,00%	219	221
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	120	161		100,00%	0,00%	241	645	100,00%	0,00%	217	233
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	240	603	100,00%	0,00%	212	232
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	238	605	100,00%	0,00%	198	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		99,99%	0,01%	240	551	100,00%	0,00%	199	197
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	193		100,00%	0,00%	268	591	100,00%	0,00%	220	239
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%	263	674	100,00%	0,00%	223	238
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	176		100,00%	0,00%	246	603	100,00%	0,00%	221	230
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	270	700	100,00%	0,00%	228	237
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	185		100,00%	0,00%	296	674	100,00%	0,00%	232	230
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	257	502	100,00%	0,00%	236	211
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	242	530	100,00%	0,00%	202	201
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	174		100,00%	0,00%	246	661	100,00%	0,00%	223	264
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	114	189		100,00%	0,00%	262	637	100,00%	0,00%	221	257
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	182		100,00%	0,00%	263	617	100,00%	0,00%	222	239
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	177		100,00%	0,00%	248	629	100,00%	0,00%	219	248
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	217		100,00%	0,00%	254	619	100,00%	0,00%	219	248
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		99,98%	0,02%	253	664	99,98%	0,02%	203	221
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	249	683	100,00%	0,00%	193	214
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	188		100,00%	0,00%	260	643	100,00%	0,00%	221	242
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	265	640	100,00%	0,00%	221	242
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	253	611	100,00%	0,00%	223	238
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	167		100,00%	0,00%	258	486	100,00%	0,00%	229	250
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	173		100,00%	0,00%	280	649	100,00%	0,00%	225	243
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%	283	664	100,00%	0,00%	226	220
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	235	636	100,00%	0,00%	202	210
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%	307	559	100,00%	0,00%	254	244
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	108	173		100,00%	0,00%	337	805	100,00%	0,00%	225	242
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,07%	89	154		94,87%	5,13%	289	716	97,65%	2,35%	217	223
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	165		100,00%	0,00%	254	579	100,00%	0,00%	212	207
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		99,95%	0,05%	255	560	100,00%	0,00%	263	228
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	141		100,00%	0,00%	261	596	100,00%	0,00%	208	204
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	253	552	100,00%	0,00%	165	171
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	259	598	100,00%	0,00%	238	235
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	257	659	100,00%	0,00%	229	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	283	659	100,00%	0,00%	233	238
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	178		100,00%	0,00%	264	620	100,00%	0,00%	226	231
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	254	662	100,00%	0,00%	224	232
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%	281	622	100,00%	0,00%	237	212
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	181		100,00%	0,00%	270	539	100,00%	0,00%	207	201
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	237	528	100,00%	0,00%	194	197
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,07%	101	189		77,41%	22,59%	242	705	82,99%	17,01%	228	237
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	164		100,00%	0,00%	269	576	100,00%	0,00%	228	236
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	173		100,00%	0,00%	259	517	100,00%	0,00%	235	244
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	179		99,99%	0,01%	244	592	100,00%	0,00%	220	236
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	151		100,00%	0,00%	248	559	100,00%	0,00%	223	205
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	227	535	100,00%	0,00%	219	207
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	143		100,00%	0,00%	247	633	100,00%	0,00%	225	237
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	157		100,00%	0,00%	250	611	100,00%	0,00%	228	244
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	273	733	100,00%	0,00%	225	234
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	140		100,00%	0,00%	264	624	100,00%	0,00%	233	244
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	137		100,00%	0,00%	260	632	100,00%	0,00%	224	251
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	130		100,00%	0,00%	246	561	100,00%	0,00%	225	230
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	135		100,00%	0,00%	236	564	100,00%	0,00%	193	212
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	139		100,00%	0,00%	242	602	100,00%	0,00%	217	246
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		99,97%	0,03%	252	565	100,00%	0,00%	242	257
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	270	537	100,00%	0,00%	225	246
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	100	174		100,00%	0,00%	255	556	100,00%	0,00%	230	250
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	261	592	100,00%	0,00%	214	250
25.06.2022	99,79%	0,21%	1,24%	43	138		94,23%	5,77%	264	612	91,97%	8,03%	208	233
26.06.2022	87,98%	12,02%	1,84%	41	166		75,04%	24,96%	271	619	71,70%	28,30%	200	223
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	180		100,00%	0,00%	282	773	99,65%	0,35%	267	311
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	172		100,00%	0,00%	256	664	100,00%	0,00%	219	248
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	168		100,00%	0,00%	246	643	100,00%	0,00%	225	245
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	178		100,00%	0,00%	294	1.365	98,05%	1,95%	250	611

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	99,87%	0,13%	0,05%	69,10	167,57		99,36%	0,64%	259,82	637,13	99,36%	0,64%	218.80	234,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 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 Duderstadt 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