



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Duderstadt

BLZ 26051260

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	179		99,99%	0,01%	263	620	100,00%	0,00%	234	257
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	246	597	100,00%	0,00%	221	227
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	172		100,00%	0,00%	224	578	100,00%	0,00%	199	214
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	248	628	100,00%	0,00%	238	239
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		93,12%	6,88%	262	616	100,00%	0,00%	235	247
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	167		99,97%	0,03%	232	615	86,70%	13,30%	226	230
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	162	190		100,00%	0,00%	245	727	100,00%	0,00%	226	242
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%	229	584	100,00%	0,00%	228	245
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	246	585	100,00%	0,00%	220	227
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	232	578	100,00%	0,00%	212	211
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	188		100,00%	0,00%	245	639	100,00%	0,00%	211	235
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	192		100,00%	0,00%	245	588	100,00%	0,00%	222	239
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		99,98%	0,02%	259	500	100,00%	0,00%	221	236
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	182		100,00%	0,00%	233	566	100,00%	0,00%	217	249
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	148	193		100,00%	0,00%	236	592	100,00%	0,00%	219	247
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	226	523	100,00%	0,00%	216	229
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	244	535	100,00%	0,00%	199	204
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	245	621	100,00%	0,00%	223	236
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	158		100,00%	0,00%	261	604	100,00%	0,00%	227	238
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	253	595	98,46%	1,54%	224	242
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	263	641	100,00%	0,00%	222	248
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	164		100,00%	0,00%	248	604	100,00%	0,00%	219	249
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	281	717	100,00%	0,00%	213	243
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	250	562	100,00%	0,00%	193	212
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	243	646	100,00%	0,00%	226	239
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,13%	89	490		100,00%	0,00%	250	590	100,00%	0,00%	224	246
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		95,65%	4,35%	263	588	100,00%	0,00%	220	249
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	68	170		100,00%	0,00%	243	676	100,00%	0,00%	224	256
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	76	191		100,00%	0,00%	247	597	100,00%	0,00%	222	264
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	258	694	100,00%	0,00%	210	244
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	261	708	100,00%	0,00%	199	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	197		100,00%	0,00%	271	816	100,00%	0,00%	210	225
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	227		100,00%	0,00%	266	628	100,00%	0,00%	226	249
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	221		100,00%	0,00%	244	651	100,00%	0,00%	221	246
04.08.2022	99,39%	0,61%	0,30%	74	215		99,98%	0,02%	239	591	89,64%	10,36%	218	243
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	195		100,00%	0,00%	246	636	100,00%	0,00%	214	230
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	174		100,00%	0,00%	270	648	100,00%	0,00%	213	227
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	170		100,00%	0,00%	254	596	100,00%	0,00%	190	199
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	186		99,99%	0,01%	258	629	100,00%	0,00%	218	228
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	76	182		78,98%	21,02%	307	671	100,00%	0,00%	221	224
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	268	639	100,00%	0,00%	209	217
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	188		100,00%	0,00%	257	617	100,00%	0,00%	221	246
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	99	179		100,00%	0,00%	253	547	100,00%	0,00%	214	240
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	77	157		100,00%	0,00%	272	618	100,00%	0,00%	203	226
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	244	541	100,00%	0,00%	203	196
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	153		100,00%	0,00%	229	557	100,00%	0,00%	221	227
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	367		100,00%	0,00%	238	570	100,00%	0,00%	217	218
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	165		100,00%	0,00%	235	529	100,00%	0,00%	217	216
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		99,97%	0,03%	241	635	100,00%	0,00%	223	226
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	157		100,00%	0,00%	224	587	100,00%	0,00%	219	235
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	218	453	100,00%	0,00%	212	218
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	265	577	100,00%	0,00%	196	199
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	150		100,00%	0,00%	246	529	100,00%	0,00%	211	219
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		94,48%	5,52%	260	584	100,00%	0,00%	219	223
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	241	624	100,00%	0,00%	219	214
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	167		100,00%	0,00%	263	664	100,00%	0,00%	216	225
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	155		100,00%	0,00%	269	796	100,00%	0,00%	219	222
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	253	572	100,00%	0,00%	192	212
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	235	563	100,00%	0,00%	184	169
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	266	610	100,00%	0,00%	211	217
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	188		99,99%	0,01%	261	626	100,00%	0,00%	215	225
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	242	603	100,00%	0,00%	209	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	167		100,00%	0,00%	228	625	100,00%	0,00%	222	230
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	245	602	100,00%	0,00%	227	231
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	233	509	100,00%	0,00%	206	206
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	141		100,00%	0,00%	211	479	100,00%	0,00%	152	135
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%	220	623	100,00%	0,00%	158	151
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	90	162		100,00%	0,00%	236	638	100,00%	0,00%	166	165
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	267	582	100,00%	0,00%	194	157
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	157		100,00%	0,00%	245	617	100,00%	0,00%	159	168
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%	237	578	100,00%	0,00%	159	179
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	233	570	100,00%	0,00%	161	168
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	227	610	100,00%	0,00%	184	177
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	179		100,00%	0,00%	245	588	100,00%	0,00%	189	185
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	180		100,00%	0,00%	241	597	100,00%	0,00%	198	190
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	181		100,00%	0,00%	261	521	100,00%	0,00%	194	192
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	195		100,00%	0,00%	259	694	100,00%	0,00%	193	195
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	150		100,00%	0,00%	229	544	100,00%	0,00%	191	202
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	223	543	100,00%	0,00%	202	214
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	230	591	100,00%	0,00%	175	175
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	148		100,00%	0,00%	253	535	100,00%	0,00%	181	186
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	255	598	100,00%	0,00%	186	191
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		99,99%	0,01%	302	574	100,00%	0,00%	185	181
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	98	158		100,00%	0,00%	258	602	100,00%	0,00%	201	218
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	147		100,00%	0,00%	232	674	100,00%	0,00%	195	203
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	229	534	100,00%	0,00%	186	192
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	213	489	100,00%	0,00%	175	171
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	148		100,00%	0,00%	225	583	100,00%	0,00%	190	196
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	231	560	100,00%	0,00%	182	219
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	221	585	100,00%	0,00%	177	216
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	237	653	100,00%	0,00%	196	242
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	219	661	100,00%	0,00%	191	245

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%	66,50	174,93		99,59%	0,41%	246,32	601,96	99,73%	0,27%	205.93	217,65

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 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 Duderstadt 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