



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Duderstadt

BLZ 26051260

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	175		100,00%	0,00%	249	633	100,00%	0,00%	221	289
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	172		100,00%	0,00%	252	642	100,00%	0,00%	205	271
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	189		100,00%	0,00%	269	677	100,00%	0,00%	212	304
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	200		100,00%	0,00%	255	722	100,00%	0,00%	236	312
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	202		99,94%	0,06%	248	772	100,00%	0,00%	241	296
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	215		100,00%	0,00%	263	718	100,00%	0,00%	252	299
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	118	207		100,00%	0,00%	265	639	100,00%	0,00%	228	283
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	182		100,00%	0,00%	258	652	100,00%	0,00%	229	261
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	212		100,00%	0,00%	258	667	100,00%	0,00%	209	265
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,13%	125	215		100,00%	0,00%	270	675	100,00%	0,00%	217	294
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	108	267		100,00%	0,00%	284	646	100,00%	0,00%	226	285
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	153	204		88,14%	11,86%	253	601	100,00%	0,00%	230	285
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	107	225		100,00%	0,00%	250	656	100,00%	0,00%	216	287
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	192		100,00%	0,00%	257	603	100,00%	0,00%	230	296
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	179		100,00%	0,00%	255	578	100,00%	0,00%	194	266
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	162		100,00%	0,00%	259	614	100,00%	0,00%	205	266
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	178		100,00%	0,00%	245	694	100,00%	0,00%	213	277
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	190		99,99%	0,01%	253	626	100,00%	0,00%	214	293
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	158		100,00%	0,00%	239	569	100,00%	0,00%	226	282
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	118	172		100,00%	0,00%	251	577	100,00%	0,00%	219	287
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	165		100,00%	0,00%	276	710	100,00%	0,00%	230	290
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	158		100,00%	0,00%	269	613	100,00%	0,00%	224	266
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	257	595	100,00%	0,00%	195	261
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	184		100,00%	0,00%	266	634	100,00%	0,00%	215	281
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94	171		100,00%	0,00%	252	608	100,00%	0,00%	223	288
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	168		100,00%	0,00%	249	580	100,00%	0,00%	261	282
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	288	876	100,00%	0,00%	219	296
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		100,00%	0,00%	250	679	100,00%	0,00%	217	293
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	154		100,00%	0,00%	253	594	100,00%	0,00%	206	267
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	237	628	100,00%	0,00%	208	268
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	176		100,00%	0,00%	268	695	100,00%	0,00%	214	296

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	205		100,00%	0,00%	256	647	100,00%	0,00%	220	294
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	221		100,00%	0,00%	234	631	100,00%	0,00%	225	285
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	199		100,00%	0,00%	266	641	100,00%	0,00%	222	293
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	199		99,94%	0,06%	240	628	100,00%	0,00%	220	276
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	183		100,00%	0,00%	246	710	100,00%	0,00%	208	247
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	230		100,00%	0,00%	250	670	100,00%	0,00%	198	229
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%	256	654	100,00%	0,00%	217	261
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	186		100,00%	0,00%	240	539	99,38%	0,63%	220	242
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	184		100,00%	0,00%	242	587	100,00%	0,00%	210	238
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	204		100,00%	0,00%	261	630	100,00%	0,00%	212	237
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	198		100,00%	0,00%	260	598	100,00%	0,00%	215	237
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	263	824	100,00%	0,00%	221	219
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	148		100,00%	0,00%	261	610	100,00%	0,00%	200	215
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	146		100,00%	0,00%	264	630	100,00%	0,00%	210	239
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	157		100,00%	0,00%	246	606	100,00%	0,00%	224	237
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	151		100,00%	0,00%	287	644	100,00%	0,00%	218	233
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	121	152		100,00%	0,00%	259	582	100,00%	0,00%	221	240
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	160		99,97%	0,03%	289	647	100,00%	0,00%	224	245
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,04%	68	155		100,00%	0,00%	240	675	100,00%	0,00%	224	215
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%	248	552	100,00%	0,00%	204	215
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	185		100,00%	0,00%	269	635	100,00%	0,00%	215	246
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%	257	581	100,00%	0,00%	226	236
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%	258	619	100,00%	0,00%	222	232
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	212		100,00%	0,00%	286	617	100,00%	0,00%	219	237
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	183		100,00%	0,00%	248	573	100,00%	0,00%	216	244
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	256	511	100,00%	0,00%	193	205
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		99,96%	0,04%	244	539	100,00%	0,00%	192	205
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	206		100,00%	0,00%	270	634	100,00%	0,00%	220	246

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	216		100,00%	0,00%	275	585	100,00%	0,00%	215	251
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	178		100,00%	0,00%	265	594	100,00%	0,00%	219	236
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	171		100,00%	0,00%	252	625	100,00%	0,00%	225	243
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	178		100,00%	0,00%	264	685	100,00%	0,00%	218	238
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	160		100,00%	0,00%	258	597	100,00%	0,00%	213	221
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	151		100,00%	0,00%	232	543	100,00%	0,00%	201	215
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	250	609	100,00%	0,00%	219	239
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	239	565	100,00%	0,00%	219	237
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	168		100,00%	0,00%	266	537	100,00%	0,00%	212	236
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	172		100,00%	0,00%	274	587	100,00%	0,00%	211	249
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	70	174		100,00%	0,00%	283	677	100,00%	0,00%	224	252
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		99,98%	0,02%	252	528	100,00%	0,00%	218	222
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	142		100,00%	0,00%	401	2.827	97,79%	2,21%	203	3.652
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	139		100,00%	0,00%	259	585	100,00%	0,00%	221	225
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	152		100,00%	0,00%	261	553	100,00%	0,00%	216	227
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	84	170		100,00%	0,00%	281	575	100,00%	0,00%	210	220
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	105	154		100,00%	0,00%	256	636	100,00%	0,00%	227	230
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	155		100,00%	0,00%	244	618	100,00%	0,00%	238	245
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	134		100,00%	0,00%	251	560	100,00%	0,00%	235	208
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	205		100,00%	0,00%	242	550	100,00%	0,00%	198	196
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	158		100,00%	0,00%	252	650	100,00%	0,00%	220	225
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	153		100,00%	0,00%	261	523	100,00%	0,00%	213	222
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	254	596	100,00%	0,00%	219	220
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	143		100,00%	0,00%	261	550	100,00%	0,00%	220	228
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	139		99,98%	0,02%	259	585	100,00%	0,00%	211	224
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	139		100,00%	0,00%	264	457	100,00%	0,00%	225	210
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	140		100,00%	0,00%	228	505	95,81%	4,19%	187	189
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	155		100,00%	0,00%	254	582	100,00%	0,00%	213	229
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	158		100,00%	0,00%	253	668	100,00%	0,00%	227	235
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	190		100,00%	0,00%	275	691	100,00%	0,00%	223	232
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,07%	65	175		100,00%	0,00%	348	773	100,00%	0,00%	226	262

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	78,51	175,44		99,87%	0,13%	260,09	646,70	99,92%	0,08%	261,00	289,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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