



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Duderstadt

BLZ 26051260

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	207		99,97%	0,03%	221	568	100,00%	0,00%	191	240
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	201		100,00%	0,00%	232	651	100,00%	0,00%	173	216
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	232	609	100,00%	0,00%	167	204
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	209		100,00%	0,00%	243	636	100,00%	0,00%	186	223
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	207		100,00%	0,00%	245	604	100,00%	0,00%	194	229
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	247		100,00%	0,00%	235	683	100,00%	0,00%	187	222
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	231		100,00%	0,00%	249	728	100,00%	0,00%	183	219
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	219		100,00%	0,00%	232	550	100,00%	0,00%	194	208
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%	237	631	100,00%	0,00%	172	199
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%	245	685	100,00%	0,00%	190	219
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	209		100,00%	0,00%	258	684	100,00%	0,00%	196	221
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	219		100,00%	0,00%	339	681	100,00%	0,00%	184	215
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		100,00%	0,00%	285	707	100,00%	0,00%	193	225
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		99,98%	0,02%	254	683	100,00%	0,00%	193	234
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	257	622	100,00%	0,00%	170	212
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	266		100,00%	0,00%	264	668	100,00%	0,00%	168	201
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	210		100,00%	0,00%	241	623	100,00%	0,00%	185	223
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		94,94%	5,06%	248	690	100,00%	0,00%	186	218
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	206		100,00%	0,00%	254	592	100,00%	0,00%	194	218
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	256	601	100,00%	0,00%	181	216
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	238	656	100,00%	0,00%	200	220
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	234	637	100,00%	0,00%	186	216
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	212		100,00%	0,00%	231	592	100,00%	0,00%	178	207
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%	258	677	100,00%	0,00%	193	241
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	203		100,00%	0,00%	263	657	100,00%	0,00%	192	243
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		99,99%	0,01%	250	582	100,00%	0,00%	199	232
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	244	586	100,00%	0,00%	205	240
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	249	612	100,00%	0,00%	192	238
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%	238	603	100,00%	0,00%	184	223
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	212		100,00%	0,00%	249	623	100,00%	0,00%	163	212
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%	235	567	100,00%	0,00%	172	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%	257	630	100,00%	0,00%	192	227
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	244	619	100,00%	0,00%	195	219
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	251		100,00%	0,00%	252	681	100,00%	0,00%	180	224
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	260		100,00%	0,00%	251	651	100,00%	0,00%	184	216
05.11.2022	96,84%	3,16%	0,76%	50	199		84,99%	15,01%	243	605	91,88%	8,12%	177	203
06.11.2022	75,43%	24,57%	4,84%	47	174		77,84%	22,16%	303	619	64,59%	35,41%	171	168
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	318	770	100,00%	0,00%	185	188
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	334	883	100,00%	0,00%	182	194
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	303	706	100,00%	0,00%	178	188
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	311	791	100,00%	0,00%	178	204
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	142		100,00%	0,00%		970	100,00%	0,00%	187	194
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	135		100,00%	0,00%		1.467	100,00%	0,00%	197	196
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		99,97%	0,03%		325	100,00%	0,00%	183	191
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	199
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	186	194
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%		710	100,00%	0,00%	194	199
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%		1.617	100,00%	0,00%	187	196
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	177
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	160	177
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	197
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	213
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%		475	100,00%	0,00%	206	198
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	195
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	168
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	163
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	184
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	191
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	188
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	167
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	152		100,00%	0,00%		303	100,00%	0,00%	183	186
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	192
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%		1.604	100,00%	0,00%	191	201
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		88,83%	11,17%			100,00%	0,00%	188	193
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	200
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	48	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	159	177
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%		947	100,00%	0,00%	185	187
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	187
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	166	185
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	185
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	186
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	185
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	285
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	191
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	209	190

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	99,70%	0,30%	0,06%	57,02	177,59		99,42%	0,58%	256,88	696,62	99,53%	0,47%	183.39	201,72

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 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 Duderstadt 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