



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Duderstadt

BLZ 26051260

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	165
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	1.808		100,00%	0,00%	191	192
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	209
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	358		100,00%	0,00%	196	196
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	417		100,00%	0,00%	187	194
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	188
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	169
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	176
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	202
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	198
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,10%	64	268		100,00%	0,00%	536		100,00%	0,00%	181	193
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%	512		100,00%	0,00%	183	243
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	169
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%	700		100,00%	0,00%	197	193
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	193		100,00%	0,00%	380		100,00%	0,00%	191	198
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,19%	55	224		100,00%	0,00%	716		100,00%	0,00%	207	203
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	155		100,00%	0,00%	571		100,00%	0,00%	186	191
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	149		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	176	174
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	209
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	210
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	79	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	201
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	214
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	228

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	226
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	226
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	212		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	206	221
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%		888	100,00%	0,00%	190	211
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	223
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	209
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	209
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	101	178		100,00%	0,00%		1.156	100,00%	0,00%	184	199
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	208
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	218
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	185
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	210
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	217
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	83	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	214
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	210
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	194
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	210
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	223
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	217
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	214
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	220		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	177	202
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	236
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	318		100,00%	0,00%		866	100,00%	0,00%	188	224
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	224
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	207
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	199
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	192
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	227		100,00%	0,00%		1.203	100,00%	0,00%	193	212
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	203
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	41	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	187
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	221		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	175	185
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	212
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%		1.159	100,00%	0,00%	187	198
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	231		99,99%	0,01%		1.093	100,00%	0,00%	189	215
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	213		100,00%	0,00%		1.543	100,00%	0,00%	190	217
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	219		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	176	195
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%		624	100,00%	0,00%	188	205
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	229		100,00%	0,00%		1.578	100,00%	0,00%	184	217
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	210		100,00%	0,00%		1.352	100,00%	0,00%	196	211
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	239		99,99%	0,01%		1.298	100,00%	0,00%	201	220
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	227		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	193	224

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%	0,01%	57,54	199,37		100,00%	0,00%		937,90	99,95%	0,05%	186.00	203,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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.

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.

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