



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Celle-Gifhorn-Wolfsburg

BLZ 26951311

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26951311

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%	0,01%	51	174		100,00%	0,00%		971	100,00%	0,00%	164	158
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%		877	100,00%	0,00%	199	186
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	192		100,00%	0,00%		389	100,00%	0,00%	203	201
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	196		100,00%	0,00%		745	100,00%	0,00%	190	192
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	194
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	196		100,00%	0,00%		357	100,00%	0,00%	191	186
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	171
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	202		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	161	170
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	195
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	168		100,00%	0,00%		344	100,00%	0,00%	199	196
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%		905	100,00%	0,00%	188	185
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	174		100,00%	0,00%		403	100,00%	0,00%	189	192
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	195		100,00%	0,00%		1.344	100,00%	0,00%	177	214
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	171		100,00%	0,00%		850	100,00%	0,00%	166	175
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%		827	100,00%	0,00%	159	179
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	183		100,00%	0,00%		1.647	100,00%	0,00%	196	206
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	192		100,00%	0,00%		691	100,00%	0,00%	192	199
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%		406	100,00%	0,00%	185	188
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	179		100,00%	0,00%		674	100,00%	0,00%	194	196
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	173		100,00%	0,00%		311	100,00%	0,00%	192	198
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	168		100,00%	0,00%		517	100,00%	0,00%	169	182
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	78	171		100,00%	0,00%		2.044	100,00%	0,00%	159	187
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%		385	100,00%	0,00%	192	213
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	228		100,00%	0,00%		666	100,00%	0,00%	195	209
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	220		100,00%	0,00%		926	100,00%	0,00%	194	201
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	242		100,00%	0,00%		270	100,00%	0,00%	200	225
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	204		100,00%	0,00%		551	99,73%	0,27%	191	209
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%		1.065	100,00%	0,00%	167	193
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	202		100,00%	0,00%		634	100,00%	0,00%	199	222
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	221		100,00%	0,00%		407	99,71%	0,29%	206	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26951311

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%	0,02%	56	214		100,00%	0,00%		565	99,65%	0,35%	211	229
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	201		100,00%	0,00%		1.011	100,00%	0,00%	199	215
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	211		100,00%	0,00%		332	100,00%	0,00%	190	210
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	200		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	192
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	205		100,00%	0,00%		418	100,00%	0,00%	164	183
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%		593	100,00%	0,00%	197	216
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	223		100,00%	0,00%		1.304	100,00%	0,00%	203	228
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	205		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	197	214
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	195		100,00%	0,00%		454	100,00%	0,00%	192	213
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	196		100,00%	0,00%		394	100,00%	0,00%	190	213
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	179		100,00%	0,00%		506	100,00%	0,00%	194	210
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	173		100,00%	0,00%		857	100,00%	0,00%	193	209
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	178		100,00%	0,00%		352	100,00%	0,00%	194	206
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	178		100,00%	0,00%	205	386	100,00%	0,00%	194	205
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	171		100,00%	0,00%		404	100,00%	0,00%	191	209
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	185		100,00%	0,00%		774	100,00%	0,00%	191	214
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	190	212
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	171		100,00%	0,00%		1.279	100,00%	0,00%	185	207
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	189		100,00%	0,00%		455	100,00%	0,00%	197	212
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	197		100,00%	0,00%		616	100,00%	0,00%	189	216
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	200		100,00%	0,00%		983	100,00%	0,00%	196	221
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	200		100,00%	0,00%		983	100,00%	0,00%	196	221
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	225		100,00%	0,00%		749	100,00%	0,00%	206	230

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26951311

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%	0,01%	58	230		100,00%	0,00%		509	100,00%	0,00%	205	223
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	254		100,00%	0,00%		584	100,00%	0,00%	203	218
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	257		100,00%	0,00%		396	100,00%	0,00%	198	220
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	244		99,99%	0,01%		1.055	100,00%	0,00%	170	196
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	244		100,00%	0,00%		771	100,00%	0,00%	167	194
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	252		100,00%	0,00%		958	99,65%	0,35%	208	234
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	232		100,00%	0,00%		745	100,00%	0,00%	202	207
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	248		100,00%	0,00%		507	100,00%	0,00%	185	202
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	255		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	194	206
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	231		100,00%	0,00%		366	100,00%	0,00%	189	200
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	235		100,00%	0,00%		418	100,00%	0,00%	171	185
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	226		100,00%	0,00%		5.251	100,00%	0,00%	167	182
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	231		100,00%	0,00%		528	100,00%	0,00%	193	200
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	231		100,00%	0,00%		243	100,00%	0,00%	194	204
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	231		100,00%	0,00%		437	100,00%	0,00%	188	194
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	224		100,00%	0,00%		747	100,00%	0,00%	202	209
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	211		100,00%	0,00%		570	100,00%	0,00%	192	207
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	214		100,00%	0,00%		2.027	100,00%	0,00%	168	184
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	229		100,00%	0,00%		834	100,00%	0,00%	190	214
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	223		100,00%	0,00%		1.578	100,00%	0,00%	189	210
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	220		100,00%	0,00%		994	100,00%	0,00%	188	205
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	225		100,00%	0,00%		1.004	100,00%	0,00%	193	211
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%		1.766	100,00%	0,00%	191	209
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	212		100,00%	0,00%		4.446	100,00%	0,00%	172	190
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	229		100,00%	0,00%		1.345	95,81%	4,19%	169	196
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	231		100,00%	0,00%		1.228	100,00%	0,00%	196	208
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	226		100,00%	0,00%		1.577	100,00%	0,00%	193	217
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	213		100,00%	0,00%		701	100,00%	0,00%	191	208
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	235		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	202	218
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	245		100,00%	0,00%		619	100,00%	0,00%	200	208

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%	55,89	204,77		100,00%	0,00%	205,00	863,44	99,94%	0,06%	186.73	202,37

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26951311

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