



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Celle-Gifhorn-Wolfsburg

BLZ 26951311

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	226	571	100,00%	0,00%	225	241
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	216	530	100,00%	0,00%	202	206
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		99,99%	0,01%	197	518	100,00%	0,00%	189	189
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	222	549	100,00%	0,00%	227	224
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		92,55%	7,45%	233	547	100,00%	0,00%	229	231
06.07.2022	99,66%	0,34%	0,50%	54	181		99,96%	0,04%	217	549	86,70%	13,30%	217	223
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	159	226		100,00%	0,00%	211	560	100,00%	0,00%	216	228
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	192		99,98%	0,02%	214	536	100,00%	0,00%	215	244
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%	198	489	100,00%	0,00%	191	213
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	181		100,00%	0,00%	199	507	100,00%	0,00%	196	196
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%	218	550	100,00%	0,00%	220	229
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	179		100,00%	0,00%	206	486	100,00%	0,00%	216	233
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%	211	493	100,00%	0,00%	213	229
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	181		100,00%	0,00%	212	539	100,00%	0,00%	212	238
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%	214	524	100,00%	0,00%	209	237
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	204	501	100,00%	0,00%	192	219
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	193	487	100,00%	0,00%	184	196
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	192		100,00%	0,00%	210	513	100,00%	0,00%	208	228
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	215	517	100,00%	0,00%	213	230
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	183		100,00%	0,00%	215	495	98,46%	1,54%	209	228
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		99,99%	0,01%	215	532	100,00%	0,00%	215	242
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	225	538	100,00%	0,00%	212	240
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	226	527	100,00%	0,00%	196	220
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	205	519	100,00%	0,00%	188	194
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	189		100,00%	0,00%	212	524	100,00%	0,00%	204	232
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	65	192		100,00%	0,00%	215	518	100,00%	0,00%	213	232
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	201		95,25%	4,75%	213	527	100,00%	0,00%	209	237
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	199		100,00%	0,00%	213	531	100,00%	0,00%	211	249
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	197		100,00%	0,00%	214	546	100,00%	0,00%	210	250
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	206	526	100,00%	0,00%	194	240
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	174		99,95%	0,05%	199	516	100,00%	0,00%	184	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	203		100,00%	0,00%	229	590	100,00%	0,00%	215	220
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	241		100,00%	0,00%	221	547	100,00%	0,00%	217	244
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	246		100,00%	0,00%	216	534	100,00%	0,00%	209	234
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,13%	70	246		99,97%	0,03%	221	556	89,64%	10,36%	211	241
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	214		100,00%	0,00%	228	528	100,00%	0,00%	210	226
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	193		100,00%	0,00%	207	499	100,00%	0,00%	199	203
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	193		100,00%	0,00%	200	480	100,00%	0,00%	179	182
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	204		100,00%	0,00%	231	544	100,00%	0,00%	212	206
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	187		75,76%	24,24%	242	588	100,00%	0,00%	206	210
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	223	509	100,00%	0,00%	205	203
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		99,95%	0,05%	214	525	100,00%	0,00%	205	218
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	181		100,00%	0,00%	215	527	100,00%	0,00%	200	221
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	181		100,00%	0,00%	206	498	100,00%	0,00%	191	205
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	198	492	100,00%	0,00%	183	178
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	208	520	100,00%	0,00%	203	208
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	206	491	100,00%	0,00%	204	205
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	223	495	100,00%	0,00%	202	203
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	166		100,00%	0,00%	210	517	100,00%	0,00%	203	209
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	206	497	100,00%	0,00%	201	218
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	203	458	100,00%	0,00%	187	196
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	225	507	100,00%	0,00%	187	180
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	206	497	100,00%	0,00%	203	202
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		95,10%	4,90%	221	496	100,00%	0,00%	204	208
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	213	473	100,00%	0,00%	205	201
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	211	478	100,00%	0,00%	208	216
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	220	512	100,00%	0,00%	205	216
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	209	487	100,00%	0,00%	185	203
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	196	468	100,00%	0,00%	155	161
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%	214	499	100,00%	0,00%	202	207
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	214	519	100,00%	0,00%	205	212
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	207	526	100,00%	0,00%	201	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	194		100,00%	0,00%	213	514	100,00%	0,00%	212	216
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	211	533	100,00%	0,00%	259	212
03.09.2022	99,96%	0,04%	0,01%	63	189		99,99%	0,01%	207	503	100,00%	0,00%	195	198
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	180	443	100,00%	0,00%	151	136
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	206	492	100,00%	0,00%	177	154
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	219	516	100,00%	0,00%	188	174
07.09.2022	99,98%	0,02%	0,01%	55	175		100,00%	0,00%	213	499	100,00%	0,00%	170	165
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	210	522	100,00%	0,00%	177	178
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	212	508	100,00%	0,00%	172	187
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	200	491	100,00%	0,00%	160	167
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		99,96%	0,04%	197	486	100,00%	0,00%	174	174
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	222	498	100,00%	0,00%	197	192
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	224	536	100,00%	0,00%	200	195
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	213	524	100,00%	0,00%	193	191
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	182		100,00%	0,00%	222	536	100,00%	0,00%	193	198
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	212	475	100,00%	0,00%	191	205
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%	206	475	100,00%	0,00%	191	213
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	199	488	100,00%	0,00%	163	176
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	220	518	100,00%	0,00%	181	188
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	219	504	100,00%	0,00%	180	191
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	229	500	100,00%	0,00%	181	186
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	224	512	100,00%	0,00%	192	202
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		99,98%	0,02%	215	497	100,00%	0,00%	183	201
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	216	498	100,00%	0,00%	170	194
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	199	485	100,00%	0,00%	165	170
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	172		100,00%	0,00%	211	515	100,00%	0,00%	199	196
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		100,00%	0,00%	205	548	100,00%	0,00%	188	229
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	209		100,00%	0,00%	205	546	100,00%	0,00%	195	214
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	222		100,00%	0,00%	208	582	100,00%	0,00%	188	236
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	223		100,00%	0,00%	207	588	100,00%	0,00%	190	236

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	100,00%	0,00%	0,01%	61,72	181,54		99,55%	0,45%	212,40	515,80	99,73%	0,27%	197.78	208,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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.

Dieser Report wurde für die SPK Celle-Gifhorn-Wolfsburg 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 Celle-Gifhorn-Wolfsburg 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