



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SSK Wunstorf

BLZ 25152490

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25152490

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%	47	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	168
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	200
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	213
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	208
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	208
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	200
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,11%	53	232		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	165	187
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	214
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	223
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	205
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	230
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,09%	48	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	214
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	220
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	221
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	691		100,00%	0,00%	203	214
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	208
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	188
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	220
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	71	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	235
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	216
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,12%	72	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	244
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	223
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	210
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	209
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	221
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	231

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25152490

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%	72	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	237
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	230
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	222		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	190	225
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,12%	54	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,11%	55	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	221
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,30%	66	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	240
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	77	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	225
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	224
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	227
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	236
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,08%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	230
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	227
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,08%	68	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	250
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	236
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,20%	68	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	84	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	78	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	228
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	222
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	226
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	225
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	216
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	234
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	256

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25152490

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%	66	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	237
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	232
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,08%	51	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	233
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	244
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	227
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	215
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	221
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	214
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	68	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,08%	55	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	217
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	217
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,11%	54	257		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	194	208
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	216
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,08%	48	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	215
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	190
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	258		100,00%	0,00%	1.159		100,00%	0,00%	166	195
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	223
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	224
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	213
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	229
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	226
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	248		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	181	206
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	227
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	257		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	191	233
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	225
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	223
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	220

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%	0,03%	57,62	217,23		100,00%	0,00%	691,00	1.159,00	99,95%	0,05%	190.22	216,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25152490

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