



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

SSK Wedel

BLZ 22151730

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 22151730

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%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	177
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%		512	100,00%	0,00%	214	190
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,09%	73	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	203
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	186
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	199
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%		314	100,00%	0,00%	214	194
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	186
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	221		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	192	188
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%		1.338	100,00%	0,00%	208	199
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	201
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	185
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	206
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	95	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	189
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	181
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	181
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%		249	100,00%	0,00%	196	187
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	209
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	189
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	190
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	204
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	234		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	198	204
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	233		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	192	209
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	221
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	220
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	259		100,00%	0,00%		270	100,00%	0,00%	196	203
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	217
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,11%	50	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	210
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	201
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	218
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	236
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 22151730

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%	68	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	221
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	71	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	210
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	225	211
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	191
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,08%	53	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	203
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	231
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	211
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	220
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	213
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%		401	100,00%	0,00%	209	206
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	201
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	232
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%		225	100,00%	0,00%	220	205
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	202
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	183		100,00%	0,00%		742	100,00%	0,00%	204	209
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	228
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	220	195
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	201
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	214
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	215
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%		637	100,00%	0,00%	187	232
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	208
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	224
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	202
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	232
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	239

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 22151730

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%	53	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	208
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	212
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	227		99,99%	0,01%		1.212	100,00%	0,00%	214	211
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	242		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	211	202
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	215
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	230
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	200
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	228		100,00%	0,00%			99,50%	0,50%	197	196
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	211
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	203
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	194
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	201
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	239		100,00%	0,00%		232	100,00%	0,00%	214	220
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	219
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	210
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	210		100,00%	0,00%		219	100,00%	0,00%	221	225
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	240
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	221
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	214		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	199	205
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	202
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	213
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	216		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	210	209
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%		2.387	100,00%	0,00%	210	197
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	210		100,00%	0,00%		218	100,00%	0,00%	198	203
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	204
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	263		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	211	213
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	220
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	209		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	194	208
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	227		100,00%	0,00%		1.188	100,00%	0,00%	210	203
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	218		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	195	203
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	196

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%	0,00%	55,17	211,18		100,00%	0,00%		676,27	99,95%	0,05%	206.23	207,12

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 22151730

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