



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Osnabrück

BLZ 26550105

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26550105

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%	53	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	158
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	220
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	208
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	203
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	199
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	190
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	204
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	209
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	191
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	196
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	197
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	167
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	200
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	196
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	151		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	195	189
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	196
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	194
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%		622	100,00%	0,00%	208	209
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	197		100,00%	0,00%		508	100,00%	0,00%	201	200
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	194
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%		1.707	100,00%	0,00%	211	218
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	177		100,00%	0,00%		1.814	100,00%	0,00%	207	222
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	234
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	182		100,00%	0,00%		1.035	100,00%	0,00%	228	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26550105

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%	0,01%	57	184		100,00%	0,00%		2.664	99,65%	0,35%	233	228
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%		3.473	100,00%	0,00%	230	223
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%		1.221	100,00%	0,00%	211	211
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	178		100,00%	0,00%		968	100,00%	0,00%	216	217
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%		1.125	100,00%	0,00%	214	220
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	179		100,00%	0,00%		904	100,00%	0,00%	194	206
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%		1.148	99,65%	0,35%	206	214
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	201	209
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	164
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	155		100,00%	0,00%		901	100,00%	0,00%	201	192
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	152		100,00%	0,00%		2.315	100,00%	0,00%	196	192
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	151		100,00%	0,00%		2.564	100,00%	0,00%	190	184
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%		625	100,00%	0,00%	199	196
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%		468	100,00%	0,00%	193	189
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	166
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	166
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	151		100,00%	0,00%		1.789	100,00%	0,00%	205	197
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	151		100,00%	0,00%		786	100,00%	0,00%	199	198
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	155		100,00%	0,00%		1.040	100,00%	0,00%	187	193
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	159		100,00%	0,00%		1.092	100,00%	0,00%	197	201
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	155		100,00%	0,00%		355	100,00%	0,00%	197	194
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	200
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%		583	100,00%	0,00%	154	170
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%		2.698	99,65%	0,35%	224	216
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	185		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	217	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26550105

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%	57	208		100,00%	0,00%		990	99,65%	0,35%	220	209
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	205		100,00%	0,00%		555	100,00%	0,00%	209	207
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	201	199
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%		578	100,00%	0,00%	207	216
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	200		100,00%	0,00%		760	100,00%	0,00%	194	198
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	197		100,00%	0,00%		1.324	100,00%	0,00%	185	196
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%		401	100,00%	0,00%	190	185
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	202		100,00%	0,00%		653	100,00%	0,00%	192	195
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	162
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	191		100,00%	0,00%		4.215	100,00%	0,00%	204	195
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	190		100,00%	0,00%		1.815	99,65%	0,35%	200	198
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	195		100,00%	0,00%		763	100,00%	0,00%	187	191
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%		693	100,00%	0,00%	190	190
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	183		100,00%	0,00%		935	100,00%	0,00%	189	186
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	47	177		100,00%	0,00%		739	99,63%	0,37%	284	203
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%		605	100,00%	0,00%	291	199
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	178		100,00%	0,00%		501	100,00%	0,00%	181	190
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	189		100,00%	0,00%		727	99,99%	0,01%	189	191
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%		1.033	100,00%	0,00%	184	191
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	166
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	178		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	161	173
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%		1.198	100,00%	0,00%	206	206
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%		1.887	99,65%	0,35%	200	203
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	186		100,00%	0,00%		1.258	100,00%	0,00%	195	192
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	195		100,00%	0,00%		1.278	100,00%	0,00%	212	208
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	194		100,00%	0,00%		1.336	99,92%	0,08%	212	203

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%	53,87	171,41		100,00%	0,00%		1.198,71	99,92%	0,08%	195.17	193,99

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 26550105

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