



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK LeerWittmund

BLZ 28550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 28550000

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%	49	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	154
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	176
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	166		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	212	188
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	181
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	176
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	180
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	159
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	183
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	185
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	174
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	179
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	180
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	159
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%		1.916	100,00%	0,00%	159	157
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	180
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	183
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	177
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	185
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	166
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	172
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	155		100,00%	0,00%		616	100,00%	0,00%	183	184
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	197
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	215
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	182		100,00%	0,00%		391	99,95%	0,05%	186	207
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	216
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	200		100,00%	0,00%		507	100,00%	0,00%	194	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 28550000

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%	0,03%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	218
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	205
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	188		100,00%	0,00%		2.358	100,00%	0,00%	187	195
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	205
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	199
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	197
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	195
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	166		100,00%	0,00%		1.495	100,00%	0,00%	182	202
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%		1.064	100,00%	0,00%	190	196
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	195
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%		428	100,00%	0,00%	180	198
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%		943	100,00%	0,00%	183	204
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	199
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	167		100,00%	0,00%		1.238	100,00%	0,00%	181	203
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	168		100,00%	0,00%		817	100,00%	0,00%	195	213
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 28550000

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%	0,03%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	206
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	226		100,00%	0,00%		667	100,00%	0,00%	190	203
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	220		100,00%	0,00%		2.909	100,00%	0,00%	190	204
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	210
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	198
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	192
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	176
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	167
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	197		100,00%	0,00%		403	100,00%	0,00%	181	183
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	191
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	181
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%		306	100,00%	0,00%	181	184
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	166
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	181		100,00%	0,00%		6.201	99,64%	0,36%	236	197
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	196
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	190		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	184	195
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	166
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	188		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	168	176
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	190		100,00%	0,00%		432	100,00%	0,00%	194	205
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	197
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	192
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	194		100,00%	0,00%		4.479	100,00%	0,00%	195	196
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195

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%	52,12	178,77		100,00%	0,00%		1.463,74	99,95%	0,05%	182.74	188,01

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 28550000

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