



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK LeerWittmund

BLZ 28550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	174
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	163
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	190		100,00%	0,00%		573	100,00%	0,00%	195	190
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	192		100,00%	0,00%		593	100,00%	0,00%	198	199
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	188
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	199
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	186		100,00%	0,00%		700	100,00%	0,00%	160	166
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	191		100,00%	0,00%		896	100,00%	0,00%	192	197
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	188		100,00%	0,00%		4.352	100,00%	0,00%	188	189
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	156
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	193		100,00%	0,00%		445	100,00%	0,00%	180	181
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	191		100,00%	0,00%		909	100,00%	0,00%	181	192
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%		1.167	100,00%	0,00%	180	187
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	160
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	156
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	200		100,00%	0,00%		2.410	100,00%	0,00%	184	185
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	192		100,00%	0,00%	95.685		100,00%	0,00%	180	184
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	197		100,00%	0,00%		949	100,00%	0,00%	178	176
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	204		100,00%	0,00%		2.585	99,31%	0,69%	206	200
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	167
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	151
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	180
03.05.2023	99,99%	0,01%	0,16%	57	203		100,00%	0,00%		572	100,00%	0,00%	183	182
04.05.2023	99,99%	0,01%	0,16%	56	212		100,00%	0,00%		536	100,00%	0,00%	184	181
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	201		100,00%	0,00%		854	100,00%	0,00%	177	176
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	157
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	51	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	152
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	57	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	179
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	183
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,32%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	180
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	61	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	180
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	180
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	157
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	159
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	192		100,00%	0,00%		2.819	100,00%	0,00%	184	177
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	185
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	177
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%		884	100,00%	0,00%	166	161
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	178
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,14%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	161
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	207		100,00%	0,00%		1.037	100,00%	0,00%	183	184
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	198		100,00%	0,00%		547	100,00%	0,00%	181	187
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	59	202		100,00%	0,00%		917	99,97%	0,03%	191	193
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	59	202		100,00%	0,00%		917	99,97%	0,03%	191	193
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	180
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	162
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	162
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	160
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	63	205		100,00%	0,00%		1.553	100,00%	0,00%	193	190

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
31.05.2023	99,95%	0,05%	0,11%	60	202		100,00%	0,00%		631	100,00%	0,00%	191	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 28550000

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	62	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	188
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,11%	63	218		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	186	184
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	61	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	165
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,22%	60	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	183
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	205		100,00%	0,00%		524	100,00%	0,00%	184	185
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	280		100,00%	0,00%		379	100,00%	0,00%	186	190
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	273		100,00%	0,00%		457	100,00%	0,00%	188	190
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	292		100,00%	0,00%		1.920	100,00%	0,00%	181	184
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	166
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	250		100,00%	0,00%		1.307	100,00%	0,00%	184	182
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	259		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	187	175
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	288		100,00%	0,00%		1.243	100,00%	0,00%	186	187
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	184
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	163
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	183
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	277		100,00%	0,00%		680	100,00%	0,00%	188	192
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	261		100,00%	0,00%		1.473	100,00%	0,00%	180	182
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	248		100,00%	0,00%		1.521	100,00%	0,00%	178	183
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
24.06.2023	96,69%	3,31%	0,93%	46	246		92,90%	7,10%			92,04%	7,96%	160	165
25.06.2023	65,62%	34,38%	3,38%	49	307		72,27%	27,73%			65,16%	34,84%	161	177
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	203
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	185
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	203
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 28550000

2	99,59%	0,41%	0,09%	55,48	219,37	99,62%	0,38%	95.685,00	1.142,61	99,53%	0,47%	177.24	178,58
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	-----------	----------	--------	-------	--------	--------

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 LeerWittmund für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 LeerWittmund for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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