



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Emsland

BLZ 26650001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26650001

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%	45	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	188		100,00%	0,00%		610	100,00%	0,00%	207	199
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	194		100,00%	0,00%		927	100,00%	0,00%	211	211
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	186		100,00%	0,00%		804	100,00%	0,00%	197	199
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	191		100,00%	0,00%		1.348	100,00%	0,00%	192	200
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	168
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	193		99,98%	0,02%		1.042	100,00%	0,00%	196	197
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	189		100,00%	0,00%		1.438	100,00%	0,00%	188	195
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	205		100,00%	0,00%		455	100,00%	0,00%	187	191
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	204		100,00%	0,00%		690	100,00%	0,00%	181	185
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	162
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	159
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	186		100,00%	0,00%		1.403	100,00%	0,00%	185	189
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	193		100,00%	0,00%		419	100,00%	0,00%	189	198
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	193		100,00%	0,00%		1.461	100,00%	0,00%	179	182
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	192		100,00%	0,00%		1.927	100,00%	0,00%	182	182
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	194		100,00%	0,00%		979	100,00%	0,00%	177	178
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	159
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	155
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	194		100,00%	0,00%		932	100,00%	0,00%	187	185
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	190		100,00%	0,00%		1.041	100,00%	0,00%	185	185
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	202		100,00%	0,00%		483	100,00%	0,00%	178	184
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	207		99,99%	0,01%		1.232	100,00%	0,00%	199	196
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	210		100,00%	0,00%		1.185	100,00%	0,00%	192	192
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	161

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26650001

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%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	153
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	208		100,00%	0,00%		676	100,00%	0,00%	199	187
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	57	209		100,00%	0,00%		980	100,00%	0,00%	190	190
04.05.2023	99,95%	0,05%	0,07%	55	204		100,00%	0,00%		1.078	100,00%	0,00%	188	187
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%		469	100,00%	0,00%	178	183
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	162
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	154
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,16%	55	209		100,00%	0,00%		969	100,00%	0,00%	195	190
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,15%	56	213		100,00%	0,00%		531	100,00%	0,00%	190	193
10.05.2023	99,98%	0,02%	0,35%	65	207		99,99%	0,01%		2.473	100,00%	0,00%	181	188
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	208		100,00%	0,00%		2.903	100,00%	0,00%	190	187
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	205		100,00%	0,00%		632	100,00%	0,00%	202	183
13.05.2023	96,08%	3,92%	1,42%	54	199		91,83%	8,17%			91,72%	8,28%	160	164
14.05.2023	83,78%	16,22%	1,95%	53	180		85,59%	14,41%			83,33%	16,67%	155	164
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,16%	118	518		100,00%	0,00%			94,18%	5,82%	1.319	1.796
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	202
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	190
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	196
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	189
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	191
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	185
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	165
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	165
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	167
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	202
31.05.2023	99,97%	0,03%	0,07%	58	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26650001

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	63	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	200
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	193
03.06.2023	99,99%	0,01%	0,07%	55	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	160
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,14%	58	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	192
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	196
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	193
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	195
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	187
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	191
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	112	557		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	204
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	267		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	194	199
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	193
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	206
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197

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
2	99,78%	0,22%	0,06%	56,46	209,14		99,75%	0,25%		1.077,30	99,66%	0,34%	189.81	200,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26650001

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 Emsland 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 Emsland 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