



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Emsland

BLZ 26650001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	179
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,06%	54	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	204
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	215
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	212
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	202
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	201
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	194
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	196
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	173
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	163
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	166
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	157
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	160
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	253
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	162
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	272		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	177	174
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	176
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	157
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	191
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	163

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	163
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	164
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	166
04.11.2023	99,91%	0,09%	0,01%	53	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	156
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	272		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	174	163
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	173
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	154
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	160
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	154
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	179
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	157
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	156
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	163
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	159
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	161
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	158
18.11.2023	98,20%	1,80%	1,13%	54	263		93,17%	6,83%			91,03%	8,97%	152	188
19.11.2023	71,61%	28,39%	1,55%	53	280		73,42%	26,58%			70,80%	29,20%	152	168
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	153
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	154
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	144
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	156
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	157
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	190
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	163
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,06%	84	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	178
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	173
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,08%	60	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	167
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	173

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	173
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	160
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	153
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	162
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	173
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	173
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	333		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	186	165
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	152
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	155
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	144
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	157
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	148
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	145
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	153
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	163
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	153
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	139
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	156
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	150
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	143
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	151
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	147
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	155
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	146
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	148
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	141
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	152
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	152
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	161
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	166
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	149

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
4	99,67%	0,33%	0,03%	57,12	270,22		99,64%	0,36%			99,58%	0,42%	169.74	167,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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