



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Einbeck

BLZ 26251425

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%	50	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	221
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	218
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	239
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	238
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	241
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	217
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	242
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	102	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	234
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	222
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	93	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	235
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	231
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	227
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	93	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	219
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	190
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	183
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	264
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	269		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	301	195
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	201
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180

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%	53	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	162
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	195
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	198
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	166
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	198
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,78%	88	274		93,30%	6,70%			90,84%	9,16%	177	173
19.11.2023	69,94%	30,06%	1,34%	64	317		73,71%	26,29%			70,85%	29,15%	179	183
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	214
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	426		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	222
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	208
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	222
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	213
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	204
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	229
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	225
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	219
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	214

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%	93	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	228
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	163
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	95	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	155
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	198
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	202
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	244
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	193
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	104	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	151
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,08%	70	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	187
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	184
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	185
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	103	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	155
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	144
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	194
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	183
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	172
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	184
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	161
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	156
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	158
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	141
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	190
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	180
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	153

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%	0,02%	65,32	281,75		99,64%	0,36%			99,58%	0,42%	181.83	195,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 26251425

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 Einbeck 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 Einbeck 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