



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	207	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	227
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	209
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,04%	164	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	205
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	159	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	217
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	225
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	154	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	210
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	216
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	214
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	208
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	211
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	219
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	160	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	245
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,05%	160	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	209
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	206
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	202
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	199
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	179	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	213
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	240	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	212
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	213
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	205
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	211
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	221
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	228	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	209
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	210	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	211
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	207
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,03%	184	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	226
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	220
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	393	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	200
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	206
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	196	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	204
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	224

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	211
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	212
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	193
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	222
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	208
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	220
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	219
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	233
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	388	304
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	216
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	219
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	220	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	215
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	156	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	226
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	218
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	212
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	154	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	221
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	206
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,05%	162	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	213
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	216
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	199
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	217
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	202
23.11.2024	93,23%	6,77%	1,69%	182	146		92,64%	7,36%			90,87%	9,13%	278	221
24.11.2024	68,60%	31,40%	3,51%	103	163		69,98%	30,02%			68,37%	31,63%	183	273
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,03%	117	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	269
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	128	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	270
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	254
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	258
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	254
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	252

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	262
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	265
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	276
04.12.2024	98,00%	2,00%	0,12%	121	167		81,30%	18,70%			98,56%	1,44%	173	265
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	123	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	266
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	256
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	121	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	272
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	111	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	258
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	275
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	123	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	262
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	261
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	126	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	315
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	266
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	276
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	258
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	343
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	282
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	155		100,00%	0,00%			99,47%	0,53%	179	254
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	128	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	264
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	254
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	267
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	262
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	122	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	260
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	248
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	269
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	258
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	264
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	304
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	283
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	264
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	127	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	263

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	99,56%	0,44%	0,06%	153,08	154,35		99,39%	0,61%			99,54%	0,46%	236.34	237,27

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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