



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	255
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	240
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	246
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	120		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	205	219
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	222
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	227
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	237
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	233
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	219
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	235
11.10.2025	91,63%	8,37%	1,08%	115	123		92,89%	7,11%			91,00%	9,00%	273	241
12.10.2025	81,45%	18,55%	1,19%	116	118		81,87%	18,13%			99,27%	0,73%	263	202
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	258
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	229
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	218
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	123		99,77%	0,23%			100,00%	0,00%	290	216
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	223
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	248
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	231
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	213
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	109		100,00%	0,00%			98,27%	1,73%	312	227
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	238
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	224
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	219	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	219
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	234
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	217
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	236
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	235
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	245
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	319
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	249

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	249
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	218
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	253
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	185	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	234
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,17%	129	124		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	311	260
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	238
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	256
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	235
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	246
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	249
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	231
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	435	240
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,04%	131	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	249
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	78	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	247
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	249
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	233
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	249
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	243
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	656	241
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	239
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	231
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	241
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	244
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	234
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	239
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	155	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	242
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	249
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	243
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	258
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	235

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	191	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	246
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	224
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	232
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	135	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	234
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	219
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	245
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	232
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	224
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	229
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	188	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	219
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	124		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	315	238
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	287	241
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	237
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	232
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	211
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	231
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	222
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	222
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	215
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	230
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	223
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	221
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	221
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	232
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	122		99,82%	0,18%			100,00%	0,00%	321	249
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	229
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	224
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	234
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	225
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	226
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	212

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	99,71%	0,29%	0,03%	121,82	120,54		99,72%	0,28%			99,87%	0,13%	298.84	234,88

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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