



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	217	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	268
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	138		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	247
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	250
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	246
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	267	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	239
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	133		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	225
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	235
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	256
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,13%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	233
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,14%	131	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	258
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	140	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	245
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	235
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	254
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,11%	126	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	235
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,12%	160	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	257
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,12%	152	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	254
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	134	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	236
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,10%	131	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	241
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	266
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	230
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	119	126		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	180	236
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,10%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,27%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	212
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	221
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	223
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	212
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	190	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	212
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	213
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	221
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	220
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	234
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	206
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	219
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	231
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	215
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	206
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	234
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	225
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	236
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	318
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	227
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	212	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	231
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	221
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	220
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	239
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	174	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	237
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	216
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	225
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	215
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	230
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	220
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	221
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,03%	136	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	229
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	226
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	228
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	208
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	225
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	218
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	253
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	231

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	178	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	224
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	251
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	232
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	244
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	226
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	257
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	244
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	244
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	240
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	230
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	231
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	230
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	238
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	113	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	234
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	230
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	227
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	222
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	227
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	126		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	189	245
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	223
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	224
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	172	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	224
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	125		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	183	238
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,11%	170	121		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	210	231
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	262
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	246
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	230
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	233

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
3	100,00%	0,00%	0,02%	135,08	132,34		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179.29	232,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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