



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025
Evaluation period April 2025 to June 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	292
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	125	163		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	189	298
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,29%	676	436		99,97%	0,03%			99,99%	0,01%	187	306
04.04.2025	100,00%	0,00%	1,86%	616	1.283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	291
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	313
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	273
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,05%	131	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	279
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	219	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	277
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	279
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	291
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	275
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	174	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	281
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,06%	133	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	272
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	301
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	293
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,13%	137	158		100,00%	0,00%			81,05%	18,95%	178	250
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	243
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	126	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	246
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	211	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	285
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	259
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	267
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	255
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	252
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	134	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	276
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	133	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	275
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	296
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	268
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	259
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	262
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	312
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	251
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	246
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	261
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	255
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	257
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	250
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	251
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	251
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	286
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	270
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	262
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	262
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,04%	132	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	260
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	258
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	273
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	265
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	261
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	261
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	273
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	273
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	266
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	253
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	259
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	265
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	275
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	279
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	270
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	267
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	278
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	274

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	245
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	273
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	366
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	267
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	280
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	264
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	291
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	267	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	238
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	294
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	265
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	264
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	255
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	250
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	287
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	254
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	277
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	146	140		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	192	271
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	264
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	252
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	105	144		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	503	443
21.06.2025	93,17%	6,83%	1,28%	215	149		93,58%	6,42%			91,08%	8,92%	213	280
22.06.2025	66,84%	33,16%	3,86%	141	131		70,36%	29,64%			66,09%	33,91%	176	228
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	246
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	140		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	185	256
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	252
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	249
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	257
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	310
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	260
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	245

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
2	99,56%	0,44%	0,09%	147,19	173,62		99,60%	0,40%			99,31%	0,69%	184.30	271,10

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

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