



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025

Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	252
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	285
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	267
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	255
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	226
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	270
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	279
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	266
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	252
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	263
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	245
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	250
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	262
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	263
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	267
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	290
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	267
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	253
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	256
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	267
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	265
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,03%	129	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	262
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	277
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	277
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	261
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	275
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	277
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	280
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	298
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	286
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	292

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	265
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	272
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	343
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	282
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	290
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	281
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	268
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	644	625
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	237
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	255
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	258
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,07%	148	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	524
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	332
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	280
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	244
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	243
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	266
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	265
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	263
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	265
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	270
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	260
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	261
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	274
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	274
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,03%	139	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	269
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	299
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	271

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

Institut BLZ 26251425

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	274
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	245
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	292
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	288
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	288
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	296
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	263
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	251
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	252
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	286
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	282
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	283
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	272
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	271
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	133	172		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	200	273
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	238
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	116	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	292
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	265
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	239
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	275
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	278
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	254
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	262
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	284
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	216	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	280
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	269
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	276
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	167		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	188	285
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	191	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	310
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	171		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	175	286
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	163		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	192	300

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	125,54	164,92		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	180.77	278,11

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

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