



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024
Evaluation period January 2024 to March 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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	232
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	197
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	192
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	177
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	167
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	159
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	178
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	203
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	260
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	195
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	185
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	130	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	147
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	229		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	181	188
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	182
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,05%	104	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	186
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	182
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	159
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	191
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	203
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	217
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,02%	86	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	177
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,09%	68	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	160
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	218		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	199	203
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	184
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	177
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	179
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	177
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	167
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	141
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	179
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	180
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	177
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	182
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	177
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	169
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	158
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	183
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	178
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	176
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	193
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	187
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	164
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	196

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	206
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	171
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	162
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	203
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	207
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	80	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	171
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	165
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	391	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	203
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	205
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	279	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	210
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	86	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	198
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	75	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	170
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	111	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	162
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	82	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	181
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	117	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	199
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,17%	114	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	186
21.03.2024	100,00%	0,00%	1,58%	119	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	201
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	104	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	199
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	88	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	173
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	163
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,26%	110	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	207
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	160	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	208
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	103	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	208
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	122	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	213
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	175
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	182
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	139	354		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	228	179

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%	0,03%	89,21	250,49		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	190.45	185,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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