



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Einbeck

BLZ 26251425

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	193
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	207
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	223
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	240
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	228
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	199
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	187
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	193
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	206
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	223
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	213
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	180
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	211
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	218
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	211
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	40	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	181
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	203
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	213
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	204
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	217
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	188
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	194
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	215
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	213
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	200
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	181
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	176
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	207
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	55	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	212
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,16%	60	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	204
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	66	200		100,00%	0,00%	1.281		100,00%	0,00%	189	210
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	58	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	217
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	204
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	67	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	211
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	210
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	196
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	185
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	210
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	214
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	212
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	212
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	64	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	218
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	209
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	181
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	181
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	66	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	209

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	66	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26251425

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	60	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	216
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	207
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	185
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	54	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	208
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	214
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	223
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	224
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	211
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	84	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	222
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	243		100,00%	0,00%	668	267	100,00%	0,00%	199	206
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	208
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	206
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	228		100,00%	0,00%		1.254	100,00%	0,00%	188	208
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	184
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	213
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	224		100,00%	0,00%		1.903	100,00%	0,00%	190	212
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	210
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	204
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	222		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	185	198
24.06.2023	98,24%	1,76%	0,83%	52	258		92,65%	7,35%			92,04%	7,96%	181	187
25.06.2023	72,12%	27,88%	3,74%	50	322		74,51%	25,49%			72,92%	27,08%	173	195
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	224
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	227
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	227
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26251425

2	99,68%	0,32%	0,07%	56,82	210,55	99,64%	0,36%	668,00	1.176,25	99,62%	0,38%	189.96	203,03
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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