



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Einbeck

BLZ 26251425

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	263	665	100,00%	0,00%	217	245
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	256	583	100,00%	0,00%	212	211
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	257	554	100,00%	0,00%	193	202
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%	260	617	100,00%	0,00%	210	222
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		92,08%	7,92%	265	620	100,00%	0,00%	211	235
06.07.2022	99,92%	0,08%	0,35%	48	163		99,94%	0,06%	255	628	86,70%	13,30%	203	228
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	72	234		100,00%	0,00%	249	571	100,00%	0,00%	206	233
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	207		100,00%	0,00%	248	625	100,00%	0,00%	218	241
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%	237	581	100,00%	0,00%	199	217
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	232	536	100,00%	0,00%	179	202
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	245		100,00%	0,00%	265	561	100,00%	0,00%	212	234
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	170		100,00%	0,00%	272	624	100,00%	0,00%	220	238
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%	247	582	100,00%	0,00%	216	236
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%	258	611	100,00%	0,00%	205	247
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	263	618	100,00%	0,00%	206	239
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	261	522	100,00%	0,00%	197	225
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	240	639	100,00%	0,00%	176	204
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	249	537	100,00%	0,00%	199	233
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	245	663	100,00%	0,00%	207	242
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	241	589	98,46%	1,54%	208	239
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	260	565	100,00%	0,00%	211	244
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	157		100,00%	0,00%	265	545	100,00%	0,00%	203	248
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	257	590	100,00%	0,00%	194	231
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	251	539	100,00%	0,00%	191	211
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	255	555	100,00%	0,00%	205	230
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	177		100,00%	0,00%	244	602	100,00%	0,00%	210	239
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	188		95,24%	4,76%	262	548	100,00%	0,00%	211	252
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	261	605	100,00%	0,00%	214	258
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%	263	687	100,00%	0,00%	202	257
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	175		100,00%	0,00%	250	563	100,00%	0,00%	198	239
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	165		100,00%	0,00%	244	550	100,00%	0,00%	184	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	189		100,00%	0,00%	353	607	100,00%	0,00%	216	228
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	198		100,00%	0,00%	261	634	100,00%	0,00%	212	250
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	232		100,00%	0,00%	266	622	100,00%	0,00%	219	245
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	227		100,00%	0,00%	273	616	89,64%	10,36%	202	248
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	207		100,00%	0,00%	267	648	100,00%	0,00%	202	242
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		100,00%	0,00%	246	541	100,00%	0,00%	221	211
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	190		100,00%	0,00%	236	542	100,00%	0,00%	178	192
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	175		100,00%	0,00%	273	637	100,00%	0,00%	213	220
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		75,84%	24,16%	339	675	100,00%	0,00%	212	232
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%	246	599	100,00%	0,00%	211	229
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	285	510	100,00%	0,00%	210	230
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	234	553	100,00%	0,00%	197	237
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	240	509	100,00%	0,00%	214	218
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	154		100,00%	0,00%	254	582	100,00%	0,00%	190	189
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	242	589	100,00%	0,00%	202	221
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	273	534	100,00%	0,00%	217	221
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	258	574	100,00%	0,00%	202	218
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	248	546	100,00%	0,00%	217	225
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	250	560	100,00%	0,00%	211	238
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	250	597	100,00%	0,00%	208	209
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	49	145		100,00%	0,00%	248	683	100,00%	0,00%	196	198
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	261	552	100,00%	0,00%	202	217
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		94,29%	5,71%	267	548	100,00%	0,00%	211	223
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	250	572	100,00%	0,00%	212	217
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	259	627	100,00%	0,00%	224	230
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	280	546	100,00%	0,00%	206	226
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	259	535	100,00%	0,00%	216	212
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%	254	542	100,00%	0,00%	188	176
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	259	556	100,00%	0,00%	203	221
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	250	530	100,00%	0,00%	205	226
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	255	559	100,00%	0,00%	204	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	282	609	100,00%	0,00%	212	220
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	163		100,00%	0,00%	273	573	100,00%	0,00%	214	223
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	261	556	100,00%	0,00%	197	199
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	241	507	100,00%	0,00%	145	139
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	162		100,00%	0,00%	231	551	100,00%	0,00%	152	159
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	248	592	100,00%	0,00%	172	186
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	256	552	100,00%	0,00%	153	170
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	256	578	100,00%	0,00%	163	185
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		100,00%	0,00%	263	572	100,00%	0,00%	150	189
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	274	606	100,00%	0,00%	151	174
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	251	483	100,00%	0,00%	186	181
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	266	538	100,00%	0,00%	189	197
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	277	547	100,00%	0,00%	192	201
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	260	556	100,00%	0,00%	190	200
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	176		100,00%	0,00%	267	620	100,00%	0,00%	197	208
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	229	571	100,00%	0,00%	192	215
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	157		100,00%	0,00%	244	504	100,00%	0,00%	189	219
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	217	510	100,00%	0,00%	176	180
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%	250	616	100,00%	0,00%	194	195
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	272	570	100,00%	0,00%	337	198
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	140		100,00%	0,00%	264	587	100,00%	0,00%	188	196
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	247	567	100,00%	0,00%	186	214
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,05%	49	159		100,00%	0,00%	257	542	100,00%	0,00%	184	210
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	242	494	100,00%	0,00%	188	205
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	234	499	100,00%	0,00%	165	191
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	238	552	100,00%	0,00%	191	210
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	235	571	100,00%	0,00%	186	238
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	243	582	100,00%	0,00%	184	221
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	200		100,00%	0,00%	257	595	100,00%	0,00%	187	241
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%	244	643	100,00%	0,00%	189	242

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%	0,01%	57,63	168,16		99,54%	0,46%	256,41	576,55	99,73%	0,27%	199.32	218,16

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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