



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Gevelsberg-Wetter

BLZ 45450050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 45450050

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%	58	174		100,00%	0,00%	190	528	100,00%	0,00%	175	230
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	185	489	100,00%	0,00%	179	180
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	177	490	100,00%	0,00%	157	177
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	192		100,00%	0,00%	191	510	100,00%	0,00%	174	228
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,11%	69	177		99,97%	0,03%	181	515	88,46%	11,54%	181	224
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	66	163		100,00%	0,00%	187	472	100,00%	0,00%	176	203
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	148	255		99,99%	0,01%	176	430	100,00%	0,00%	168	219
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	185	479	100,00%	0,00%	168	223
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%	191	511	100,00%	0,00%	169	191
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%	177	486	100,00%	0,00%	155	177
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	188	485	100,00%	0,00%	164	224
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	171	526	100,00%	0,00%	157	236
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	170	466	100,00%	0,00%	159	208
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	154		100,00%	0,00%	171	615	100,00%	0,00%	163	238
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	178	470	100,00%	0,00%	162	203
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	132		100,00%	0,00%	186	429	100,00%	0,00%	164	186
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	130		100,00%	0,00%	185	526	100,00%	0,00%	160	206
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	178	484	100,00%	0,00%	158	221
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	157		100,00%	0,00%	181	533	100,00%	0,00%	163	257
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	154		99,99%	0,01%	178	524	98,52%	1,48%	168	274
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		99,98%	0,02%	187	507	100,00%	0,00%	166	262
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	149		100,00%	0,00%	188	526	100,00%	0,00%	168	261
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	176	430	100,00%	0,00%	168	213
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	175	459	100,00%	0,00%	160	209
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	144		100,00%	0,00%	179	481	100,00%	0,00%	161	225
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,08%	63	177		92,14%	7,86%	172	526	100,00%	0,00%	163	258
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	155		95,31%	4,69%	175	517	100,00%	0,00%	162	238
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	182	593	100,00%	0,00%	165	250
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		99,99%	0,01%	182	518	100,00%	0,00%	161	258
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	183	466	100,00%	0,00%	154	191
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		99,93%	0,07%	179	470	100,00%	0,00%	148	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 45450050

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%	59	171		100,00%	0,00%	188	528	100,00%	0,00%	156	201
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	185	489	100,00%	0,00%	161	211
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	185	526	100,00%	0,00%	158	199
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	193	446	100,00%	0,00%	166	170
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	183	497	100,00%	0,00%	169	201
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	160		100,00%	0,00%	180	425	100,00%	0,00%	165	180
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	172	459	100,00%	0,00%	146	168
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	199	525	100,00%	0,00%	159	210
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	197	581	100,00%	0,00%	162	196
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	195	447	100,00%	0,00%	162	197
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	182	449	100,00%	0,00%	157	199
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		99,98%	0,02%	178	492	100,00%	0,00%	156	192
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%	177	422	100,00%	0,00%	160	172
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	172	461	100,00%	0,00%	148	162
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	184	551	100,00%	0,00%	160	211
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	181	514	100,00%	0,00%	164	207
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	183	469	100,00%	0,00%	160	201
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	189	516	100,00%	0,00%	161	208
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		84,79%	15,21%	193	509	84,56%	15,44%	167	216
20.08.2022							95,84%	4,16%			0,09%	99,91%		
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	445		58,14%	41,86%	199	442	50,29%	49,71%	156	176
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	232		100,00%	0,00%	197	459	100,00%	0,00%	160	181
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	224		94,04%	5,96%	193	484	100,00%	0,00%	163	180
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	199		100,00%	0,00%	177	467	100,00%	0,00%	158	229
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	181	477	100,00%	0,00%	167	221
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	177	484	100,00%	0,00%	169	226
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	177	484	100,00%	0,00%	169	226
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	177	441	100,00%	0,00%	164	177
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		99,96%	0,04%	177	427	100,00%	0,00%	156	166
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	197		100,00%	0,00%	175	485	100,00%	0,00%	166	222
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	181	468	100,00%	0,00%	166	216

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
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	181	521	100,00%	0,00%	170	230

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 45450050

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	183	501	100,00%	0,00%	175	210
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		99,99%	0,01%	180	470	100,00%	0,00%	176	207
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	161		100,00%	0,00%	176	434	100,00%	0,00%	176	181
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%	174	481	100,00%	0,00%	163	171
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	203		100,00%	0,00%	183	498	100,00%	0,00%	179	211
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%	185	496	100,00%	0,00%	178	215
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%	181	502	98,86%	1,14%	176	210
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	187	511	94,79%	5,21%	178	208
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	197		100,00%	0,00%	184	480	100,00%	0,00%	172	214
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%	175	441	100,00%	0,00%	181	193
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		99,97%	0,03%	179	401	100,00%	0,00%	161	173
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	188	465	100,00%	0,00%	171	200
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	187	495	100,00%	0,00%	166	213
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	183	477	100,00%	0,00%	166	211
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	183	608	100,00%	0,00%	161	206
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	176	489	100,00%	0,00%	159	220
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	182	418	100,00%	0,00%	166	173
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	171		100,00%	0,00%	176	421	100,00%	0,00%	151	165
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	184	461	100,00%	0,00%	162	219
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	183	478	100,00%	0,00%	163	220
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	193	489	100,00%	0,00%	160	211
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	190	454	100,00%	0,00%	162	197
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	185	486	100,00%	0,00%	166	209
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	179	436	100,00%	0,00%	161	158
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	168	401	100,00%	0,00%	152	147
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	177	447	100,00%	0,00%	154	207
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	183		99,94%	0,06%	171	481	91,73%	8,27%	158	226
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	172	437	100,00%	0,00%	157	171
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	175	469	100,00%	0,00%	163	224
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%	176	473	100,00%	0,00%	161	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 45450050

3	100,00%	0,00%	0,00%	55,10	168,68	99,14%	0,86%	181,82	483,76	97,93%	2,07%	163,82	206,59
---	---------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 an Ennepe und Ruhr 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 an Ennepe und Ruhr 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