



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Essen

BLZ 36050105

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 36050105

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%	199	480	100,00%	0,00%	195	129
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	184	454	98,34%	1,66%	175	113
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	175	458	97,75%	2,25%	165	108
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	190	481	98,18%	1,82%	189	132
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	194	476	97,49%	2,51%	190	133
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	188	474	99,42%	0,58%	188	132
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	191	482	99,47%	0,53%	186	136
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	185	463	98,65%	1,35%	184	136
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	185	445	97,84%	2,16%	181	120
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	186	478	98,75%	1,25%	176	100
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	160		100,00%	0,00%	200	484	98,36%	1,64%	194	116
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	202	491	98,84%	1,16%	195	117
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	157		100,00%	0,00%	197	494	99,44%	0,56%	193	117
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	198	490	97,65%	2,35%	191	119
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	199	468	98,90%	1,10%	183	99
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	199	443	99,44%	0,56%	183	102
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	199	495	98,81%	1,19%	183	99
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	131		100,00%	0,00%	185	448	98,19%	1,81%	169	95
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	202	485	98,28%	1,72%	194	119
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	204	495	98,78%	1,22%	194	120
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	205	480	76,16%	23,84%	199	123
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	198	469	97,98%	2,02%	193	122
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	195	461	97,49%	2,51%	177	106
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	190	469	98,87%	1,13%	173	101
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	202	513	99,42%	0,58%	197	129
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	199	507	97,80%	2,20%	195	125
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	192	471	98,91%	1,09%	196	126
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	196	484	97,58%	2,42%	194	124
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	198	505	97,69%	2,31%	194	124
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	194	500	98,77%	1,23%	180	109

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 36050105

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	184	484	97,81%	2,19%	170	103
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	193		100,00%	0,00%	205	512	98,73%	1,27%	202	130
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	202	536	98,93%	1,07%	203	133
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	201	535	99,17%	0,83%	197	132
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	205	530	97,37%	2,63%	203	139
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	196	493	98,85%	1,15%	192	135
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	186	444	98,98%	1,02%	178	119
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	180	467	97,63%	2,37%	168	114
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	194	501	97,74%	2,26%	194	138
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	195	497	96,77%	3,23%	196	142
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	185	518	99,00%	1,00%	191	140
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	189	489	98,21%	1,79%	190	140
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	189	481	98,50%	1,50%	188	142
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	182	425	99,51%	0,49%	174	121
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	176	460	98,19%	1,81%	168	102
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	189	475	98,98%	1,02%	194	124
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	188	470	99,51%	0,49%	195	125
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	191	483	99,00%	1,00%	193	122
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	174		100,00%	0,00%	190	478	99,19%	0,81%	197	126
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	193	480	97,21%	2,79%	199	125
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	155		100,00%	0,00%	194	471	98,17%	1,83%	185	109
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	178	459	98,82%	1,18%	166	103
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	193	485	98,84%	1,16%	189	122
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	190	475	99,50%	0,50%	182	116
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	194	483	98,82%	1,18%	182	120
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	181	458	98,56%	1,44%	169	105
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	190	468	99,42%	0,58%	184	122
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	152		100,00%	0,00%	183	444	98,84%	1,16%	171	102
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	174	451	99,42%	0,58%	140	72
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	189	489	97,63%	2,37%	193	127
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%	192	494	100,00%	0,00%	191	126

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 36050105

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	188	503	99,39%	0,61%	191	126
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	190	486	99,40%	0,60%	184	123
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	193	499	98,18%	1,82%	183	124
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	194	510	98,78%	1,22%	175	110
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	186	493	99,39%	0,61%	166	105
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	187	503	99,42%	0,58%	166	107
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	193	499	98,89%	1,11%	184	128
08.06.2022	99,65%	0,35%	0,15%	59	174		93,54%	6,46%	200	517	97,52%	2,48%	189	129
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	198	508	99,27%	0,73%	190	131
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	199	503	100,00%	0,00%	190	131
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	158		100,00%	0,00%	196	461	98,01%	1,99%	179	114
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	130		100,00%	0,00%	190	481	97,25%	2,75%	172	94
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	228	506	100,00%	0,00%	192	112
14.06.2022	96,31%	3,69%	0,35%	51	153		78,21%	21,79%	198	512	98,85%	1,15%	193	111
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	201	490	99,21%	0,79%	191	111
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	212	516	99,48%	0,52%	180	97
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	203	477	98,86%	1,14%	188	111
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	167	414	98,80%	1,20%	168	99
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	163	424	98,91%	1,09%	162	94
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	171	445	99,44%	0,56%	181	113
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	173	466	98,30%	1,70%	184	116
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	173	437	99,44%	0,56%	182	115
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	170	444	98,45%	1,55%	186	120
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	178	458	98,13%	1,88%	186	117
25.06.2022	96,72%	3,28%	1,61%	52	138		92,31%	7,69%	180	470	91,26%	8,74%	181	104
26.06.2022	72,91%	27,09%	2,78%	47	159		75,49%	24,51%	185	478	72,52%	27,48%	176	188
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	193	523	100,00%	0,00%	200	238
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	183	472	100,00%	0,00%	194	218
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	188	473	100,00%	0,00%	195	217
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	188	496	100,00%	0,00%	200	229

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
2	99,62%	0,38%	0,05%	56,87	159,19		99,34%	0,66%	190,96	480,68	98,11%	1,89%	185.25	123,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 36050105

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 Essen für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Essen for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

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