



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Essen

BLZ 36050105

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	179		100,00%	0,00%	184	462	100,00%	0,00%	170	99
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	180	447	100,00%	0,00%	161	97
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	217		100,00%	0,00%	195	484	100,00%	0,00%	198	134
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	228		100,00%	0,00%	195	511	100,00%	0,00%	196	130
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	209		100,00%	0,00%	195	517	100,00%	0,00%	194	129
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	230		100,00%	0,00%	198	512	100,00%	0,00%	194	133
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	205		100,00%	0,00%	206	507	100,00%	0,00%	191	134
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	198		100,00%	0,00%	194	483	100,00%	0,00%	185	117
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%	193	492	100,00%	0,00%	180	114
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	87	216		100,00%	0,00%	194	477	100,00%	0,00%	195	142
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	214		100,00%	0,00%	195	475	100,00%	0,00%	195	140
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	90	242		100,00%	0,00%	193	498	100,00%	0,00%	193	136
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	216		100,00%	0,00%	200	507	100,00%	0,00%	220	167
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		100,00%	0,00%	197	493	100,00%	0,00%	188	136
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		100,00%	0,00%	194	467	100,00%	0,00%	171	120
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	183	459	100,00%	0,00%	136	76
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	203	498	100,00%	0,00%	194	121
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		82,05%	17,95%	191	504	100,00%	0,00%	189	119
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	196	474	100,00%	0,00%	187	119
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		99,98%	0,02%	198	478	100,00%	0,00%	184	120
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	199	487	100,00%	0,00%	208	143
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	190	476	100,00%	0,00%	169	104
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	182	480	100,00%	0,00%	158	98
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	197	461	100,00%	0,00%	185	122
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	170		100,00%	0,00%	191	490	100,00%	0,00%	182	121
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	193	478	100,00%	0,00%	185	123
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	197	501	100,00%	0,00%	206	146
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%	186	463	100,00%	0,00%	192	127
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	165		100,00%	0,00%	181	476	100,00%	0,00%	170	107
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	181	456	100,00%	0,00%	161	100
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	188		100,00%	0,00%	203	501	100,00%	0,00%	201	128

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	215		100,00%	0,00%	197	521	100,00%	0,00%	198	131
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	193		100,00%	0,00%	192	495	100,00%	0,00%	195	132
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	193		100,00%	0,00%	193	495	100,00%	0,00%	210	151
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%	194	463	100,00%	0,00%	186	129
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	184		100,00%	0,00%	184	453	100,00%	0,00%	174	113
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	188	500	100,00%	0,00%	166	105
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	199	506	100,00%	0,00%	191	132
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%	197	509	100,00%	0,00%	190	131
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	186		100,00%	0,00%	199	505	100,00%	0,00%	193	133
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	195		100,00%	0,00%	195	472	100,00%	0,00%	184	133
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	185		100,00%	0,00%	186	446	100,00%	0,00%	184	132
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	180	430	100,00%	0,00%	169	116
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	178	454	100,00%	0,00%	165	97
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	194	463	100,00%	0,00%	184	119
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%	196	471	100,00%	0,00%	192	119
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	181	450	100,00%	0,00%	185	119
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	182	450	100,00%	0,00%	188	123
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	186	464	100,00%	0,00%	184	119
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	185	424	100,00%	0,00%	179	102
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	173	441	100,00%	0,00%	163	96
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	186	477	100,00%	0,00%	186	120
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	189	490	100,00%	0,00%	185	122
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	186	452	100,00%	0,00%	187	121
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	184	452	99,33%	0,67%	186	120
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	182	446	100,00%	0,00%	185	115
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	168		100,00%	0,00%	182	427	100,00%	0,00%	178	102
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	170	415	100,00%	0,00%	164	97
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	185		100,00%	0,00%	185	467	100,00%	0,00%	194	124

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	182		100,00%	0,00%	193	470	100,00%	0,00%	198	125
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		100,00%	0,00%	184	461	100,00%	0,00%	195	130
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	192	494	100,00%	0,00%	195	130
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	187	472	100,00%	0,00%	191	127
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	153		100,00%	0,00%	192	471	100,00%	0,00%	181	111
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	186	475	100,00%	0,00%	167	103
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	198	488	100,00%	0,00%	189	128
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	199	486	100,00%	0,00%	192	129
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	191	458	100,00%	0,00%	184	129
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	196	487	100,00%	0,00%	187	130
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	193	453	100,00%	0,00%	186	129
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	189	445	100,00%	0,00%	177	112
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	178	452	100,00%	0,00%	167	97
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	197	482	100,00%	0,00%	189	113
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	192	464	100,00%	0,00%	183	110
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	194	482	100,00%	0,00%	185	116
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	185	462	100,00%	0,00%	180	115
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	194	431	100,00%	0,00%	181	114
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	182	412	100,00%	0,00%	170	101
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	174	434	100,00%	0,00%	158	94
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%	191	437	100,00%	0,00%	179	116
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	187	451	100,00%	0,00%	173	114
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	188	450	100,00%	0,00%	180	116
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	186	467	100,00%	0,00%	179	120
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	189	456	100,00%	0,00%	178	117
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	179	433	100,00%	0,00%	174	106
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	174	443	95,76%	4,24%	157	97
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	187	458	100,00%	0,00%	182	122
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	187	457	99,37%	0,63%	185	123
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	188	460	98,34%	1,66%	183	120
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	192	490	98,26%	1,74%	190	127

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%	0,00%	63,09	173,67		99,80%	0,20%	189,68	470,37	99,90%	0,10%	220,00	119,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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