



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

KSK Düsseldorf

BLZ 30150200

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 30150200

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%	51	149		100,00%	0,00%	197	495	100,00%	0,00%	215	231
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	192	476	95,58%	4,42%	201	217
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	188	480	100,00%	0,00%	187	205
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	193	487	100,00%	0,00%	217	232
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	205	517	100,00%	0,00%	215	225
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	190	478	100,00%	0,00%	212	222
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	134	286		100,00%	0,00%	192	506	100,00%	0,00%	214	230
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	98	171		100,00%	0,00%	197	489	100,00%	0,00%	212	225
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	188	494	100,00%	0,00%	201	219
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	186	486	100,00%	0,00%	187	220
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	187		100,00%	0,00%	192	477	100,00%	0,00%	212	244
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	198	480	100,00%	0,00%	215	253
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	200	534	100,00%	0,00%	209	233
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	167		100,00%	0,00%	208	494	90,97%	9,03%	211	234
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	170		100,00%	0,00%	209	522	100,00%	0,00%	220	237
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	210	500	100,00%	0,00%	215	222
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	194	519	100,00%	0,00%	201	216
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	202	508	100,00%	0,00%	216	243
19.07.2022	99,89%	0,11%	0,36%	67	154		99,84%	0,16%	193	481	85,39%	14,61%	208	228
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	188	472	98,58%	1,42%	210	226
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	195	492	100,00%	0,00%	206	235
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	167		100,00%	0,00%	189	447	100,00%	0,00%	213	239
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	194	456	100,00%	0,00%	206	225
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	197	499	100,00%	0,00%	200	213
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	208	503	100,00%	0,00%	222	230
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	178		93,55%	6,45%	183	487	100,00%	0,00%	210	236
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	192	477	100,00%	0,00%	210	232
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	192	469	100,00%	0,00%	209	221
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	190	445	100,00%	0,00%	206	221
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,07%	57	183		100,00%	0,00%	193	455	100,00%	0,00%	196	209
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	174		100,00%	0,00%	186	446	100,00%	0,00%	183	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 30150200

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%	60	189		100,00%	0,00%	207	483	100,00%	0,00%	211	203
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%	201	487	100,00%	0,00%	205	212
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	207		100,00%	0,00%	196	453	100,00%	0,00%	199	208
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,10%	64	212		98,18%	1,82%	212	537	89,50%	10,50%	224	209
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	216		100,00%	0,00%	198	470	100,00%	0,00%	211	214
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	216		100,00%	0,00%	197	425	100,00%	0,00%	191	202
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	226		100,00%	0,00%	188	446	100,00%	0,00%	184	190
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	219		100,00%	0,00%	193	465	100,00%	0,00%	208	211
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	191		100,00%	0,00%	199	469	100,00%	0,00%	207	205
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	181		100,00%	0,00%	208	486	100,00%	0,00%	211	203
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%	205	484	100,00%	0,00%	214	207
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	196	467	100,00%	0,00%	207	209
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	199	464	100,00%	0,00%	196	201
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	185	441	100,00%	0,00%	192	188
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	188	469	100,00%	0,00%	201	205
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	162		100,00%	0,00%	189	462	100,00%	0,00%	204	218
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	191	500	100,00%	0,00%	209	205
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	191	477	100,00%	0,00%	199	210
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	193	437	100,00%	0,00%	206	208
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	192	407	100,00%	0,00%	194	199
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	200	435	100,00%	0,00%	185	188
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	202	440	100,00%	0,00%	196	205
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		94,50%	5,50%	195	445	100,00%	0,00%	199	200
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	195	455	100,00%	0,00%	195	200
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	196	454	100,00%	0,00%	202	205
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	193	432	100,00%	0,00%	197	204
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	166		100,00%	0,00%	195	452	100,00%	0,00%	187	190
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	188	448	100,00%	0,00%	162	161
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	200	462	100,00%	0,00%	203	200
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	196	472	100,00%	0,00%	209	205
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	199	481	100,00%	0,00%	207	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 30150200

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%	63	205		100,00%	0,00%	201	462	100,00%	0,00%	209	201
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	190		100,00%	0,00%	197	490	100,00%	0,00%	202	197
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%	190	436	100,00%	0,00%	184	176
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	165	405	100,00%	0,00%	151	141
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	166		100,00%	0,00%	184	448	99,65%	0,35%	182	176
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	184	446	100,00%	0,00%	175	168
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	180	447	100,00%	0,00%	168	162
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	204	449	100,00%	0,00%	171	166
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	181	434	100,00%	0,00%	163	170
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	182	430	100,00%	0,00%	162	175
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%	178	445	100,00%	0,00%	182	186
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%	193	467	100,00%	0,00%	200	198
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%	187	448	100,00%	0,00%	205	204
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	190		100,00%	0,00%	181	448	100,00%	0,00%	200	206
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	196		100,00%	0,00%	188	473	100,00%	0,00%	207	207
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%	186	466	100,00%	0,00%	210	212
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	187	466	100,00%	0,00%	193	201
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%	181	419	100,00%	0,00%	177	189
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	194		100,00%	0,00%	177	435	100,00%	0,00%	201	201
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	186		100,00%	0,00%	205	483	100,00%	0,00%	217	211
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	195		100,00%	0,00%	200	502	100,00%	0,00%	218	209
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%	187	453	100,00%	0,00%	202	210
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	184		100,00%	0,00%	184	466	100,00%	0,00%	199	217
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	184	466	100,00%	0,00%	205	204
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	179	410	100,00%	0,00%	192	190
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	79	199		100,00%	0,00%	187	457	100,00%	0,00%	203	206
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	203		100,00%	0,00%	188	484	100,00%	0,00%	206	221
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%	187	484	100,00%	0,00%	207	217
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	218		100,00%	0,00%	180	469	100,00%	0,00%	203	227
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	219		100,00%	0,00%	184	463	100,00%	0,00%	204	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
3	100,00%	0,00%	0,01%	62,76	179,30		99,85%	0,15%	192,60	467,68	99,56%	0,44%	200.57	208,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 30150200

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 KSK Düsseldorf 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 KSK Düsseldorf 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