



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Oberhausen

BLZ 36550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 36550000

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	169
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	163
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	182
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	176
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	198
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	186
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	191
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	194
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	204
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 36550000

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	175
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	199
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	212
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
05.11.2022	95,69%	4,31%	1,84%	46	215		79,82%	20,18%			91,89%	8,11%	166	178
06.11.2022	74,88%	25,12%	2,45%	48	229		74,26%	25,74%			73,82%	26,18%	155	173
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	187
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	196
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	53	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	210
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	219
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	211
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	207
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	209
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	217
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	212
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 36550000

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	205
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	203
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	202
13.12.2022	99,32%	0,68%	0,06%	59	209		97,01%	2,99%			99,13%	0,87%	184	196
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		87,72%	12,28%			100,00%	0,00%	179	207
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	201
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193

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
4	99,67%	0,33%	0,05%	55,27	203,46		99,33%	0,67%			99,62%	0,38%	174.49	195,50

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 36550000

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 SSK Oberhausen für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 SSK Oberhausen for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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