



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

VSK Emsdetten-Ochtrup

BLZ 40153768

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 40153768

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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%	233	620	100,00%	0,00%	212	164
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	222		100,00%	0,00%	239	541	100,00%	0,00%	210	169
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	51	211		100,00%	0,00%	226	560	100,00%	0,00%	209	163
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	205		100,00%	0,00%	233	550	100,00%	0,00%	191	156
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	228		100,00%	0,00%	219	597	100,00%	0,00%	221	177
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	216		100,00%	0,00%	227	583	100,00%	0,00%	213	180
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	234		100,00%	0,00%	215	509	100,00%	0,00%	212	180
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%	212	543	100,00%	0,00%	225	220
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	59	211		100,00%	0,00%	204	542	100,00%	0,00%	202	175
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	326	569	100,00%	0,00%	209	172
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	235	561	100,00%	0,00%	202	142
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	220	503	100,00%	0,00%	218	164
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	223	555	100,00%	0,00%	258	150
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	233	571	100,00%	0,00%	207	146
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	65	177		100,00%	0,00%	219	535	100,00%	0,00%	213	146
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	52	164		100,00%	0,00%	235	581	100,00%	0,00%	215	148
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	155		100,00%	0,00%	282	516	100,00%	0,00%	205	142
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		99,94%	0,06%	230	574	100,00%	0,00%	191	135
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	249	522	100,00%	0,00%	218	144
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%	216	492	100,00%	0,00%	216	137
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	58	185		100,00%	0,00%	226	544	100,00%	0,00%	218	141
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	186		100,00%	0,00%	224	501	100,00%	0,00%	208	137
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,06%	58	205		100,00%	0,00%	214	564	100,00%	0,00%	216	139
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	55	175		100,00%	0,00%	210	560	100,00%	0,00%	209	124
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	255	541	100,00%	0,00%	199	123
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	222	535	100,00%	0,00%	203	151
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	226	520	100,00%	0,00%	214	144
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	232	545	100,00%	0,00%	211	137
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	234	541	100,00%	0,00%	203	137
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		99,88%	0,12%	238	561	100,00%	0,00%	203	136
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	221	487	100,00%	0,00%	208	127

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 40153768

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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	202		100,00%	0,00%	226	562	100,00%	0,00%	195	126
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%	243	599	100,00%	0,00%	212	152
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%	225	505	100,00%	0,00%	213	147
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%	223	553	100,00%	0,00%	218	162
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%	230	609	100,00%	0,00%	213	191
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%	226	548	100,00%	0,00%	218	192
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%	272	435	100,00%	0,00%	224	202
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		100,00%	0,00%	223	626	100,00%	0,00%	209	197
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	217		100,00%	0,00%	231	538	100,00%	0,00%	217	195
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%	218	512	100,00%	0,00%	206	190
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		99,99%	0,01%	223	481	100,00%	0,00%	215	192
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%	209	514	100,00%	0,00%	332	192
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%	223	555	100,00%	0,00%	208	189
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	200		99,92%	0,08%	205	469	100,00%	0,00%	204	188
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	214	545	100,00%	0,00%	200	187
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	185		100,00%	0,00%	235	630	100,00%	0,00%	225	197
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	223	526	100,00%	0,00%	204	189
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,05%	46	171		91,63%	8,38%	221	566	95,06%	4,94%	210	189
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	281		100,00%	0,00%	222	552	100,00%	0,00%	211	189
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	215	473	100,00%	0,00%	215	193
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	240	632	100,00%	0,00%	216	194
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	217	526	100,00%	0,00%	203	191
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	230	560	100,00%	0,00%	213	195
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	222	601	100,00%	0,00%	221	190
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	225	487	100,00%	0,00%	225	199
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	45	188		100,00%	0,00%	258	634	100,00%	0,00%	225	195
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		99,98%	0,02%	238	563	100,00%	0,00%	214	193
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	225	622	100,00%	0,00%	220	193
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	176		100,00%	0,00%	236	581	100,00%	0,00%	200	183
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	221		100,00%	0,00%	236	564	100,00%	0,00%	222	197
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	239	552	100,00%	0,00%	217	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 40153768

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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	244	611	100,00%	0,00%	223	197
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%	238	573	100,00%	0,00%	223	198
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%	247	612	100,00%	0,00%	223	196
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%	280	599	100,00%	0,00%	224	195
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		99,90%	0,10%	227	574	100,00%	0,00%	169	155
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	249		100,00%	0,00%	246	551	100,00%	0,00%	231	205
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	210		100,00%	0,00%	238	618	100,00%	0,00%	228	200
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	240	641	100,00%	0,00%	226	196
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	246	669	100,00%	0,00%	240	218
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,05%	44	253		100,00%	0,00%	239	489	99,92%	0,08%	242	265
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	221	652	100,00%	0,00%	248	228
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,40%	50	153		100,00%	0,00%	216	498	100,00%	0,00%	1.083	300
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	50	258		100,00%	0,00%	234	578	100,00%	0,00%	253	240
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,05%	50	158		100,00%	0,00%	219	632	100,00%	0,00%	227	200
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	194		100,00%	0,00%	212	515	100,00%	0,00%	212	196
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	223	529	100,00%	0,00%	221	203
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		99,98%	0,02%	235	455	100,00%	0,00%	224	199
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	297	663	100,00%	0,00%	227	232
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	228	541	100,00%	0,00%	211	193
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	221	492	100,00%	0,00%	248	214
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	267		100,00%	0,00%	220	543	100,00%	0,00%	220	210
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	219		100,00%	0,00%	214	787	100,00%	0,00%	215	193
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	216		100,00%	0,00%	232	534	100,00%	0,00%	215	195
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	228		100,00%	0,00%	238	614	100,00%	0,00%	216	192
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	92	213		100,00%	0,00%	226	588	100,00%	0,00%	218	197
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	180		99,94%	0,06%	336	583	100,00%	0,00%	173	165
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	248		100,00%	0,00%	242	547	100,00%	0,00%	268	205
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	221	493	100,00%	0,00%	214	211
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	238	498	100,00%	0,00%	214	200
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	238	592	100,00%	0,00%	209	218

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%	56,40	193,58		99,90%	0,10%	232,68	557,76	99,95%	0,05%	1.083,00	181,71

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 40153768

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.

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.

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